

S2006:009

Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2003 och 2004

Swedish electronics industry and companies
in the ICT service sector 2003 and 2004

Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag 2003 och 2004

Swedish electronics industry and companies in the ICT service sector 2003 and 2004.

Innehållsförteckning

Contents

Sammanfattning på svenska	2	Summary in Swedish	2
Sammanfattning på engelska	3	Summary in English	3
Statistiken med kommentarer	5	Statistics with comments	5
Fakta om statistiken	24	Facts on survey	24
Tabellförteckning	29	List of tables	29
Tabeller	31	Tables	31



Statistikansvarig myndighet

Institutet för tillväxtpolitiska studier, ITPS
Studentplan 3, 831 40 ÖSTERSUND
Telefon 063 16 66 00
Telefax 063 16 66 01
www.itps.se

Förfrågningar

Edgar Iglesias telefon 063 16 66 35
Lars Sundell telefon 063 16 66 33

Ansvarig utgivare Sture Öberg
Östersund december 2006
ISSN1650-349X



Producent

SCB,
Telefon 019 17 60 00
Telefax 019 17 70 80
www.scb.se

Förfrågningar

Birgitta Mannfelt telefon 08 506 943 40
e-post birgitta.mannfelt@scb.se

Sammanfattning

IT-sektorn hade en period av nedgång när det gäller produktionsvärde, omsättning, förädlingsvärde och investeringar under åren 2001–2003 vilket påverkade antalet företag och sysselsatta. Under 2003 och 2004 inträffade emellertid en uppgång gällande flera av de ovannämnda måtten inom sektorn. Undantag utgjordes av bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin, som genomgick en kraftig minskning år 2004, samt sysselsättningen inom IT-sektorn.

Enligt SCB:s Företagsstatistik fanns 1 089 elektronikföretag med 45 368 anställda år 2004. Antal IT-relaterade tjänsteföretag uppgick till 14 057 med 137 800 anställda. Antalet elektronikföretag ökade med 3,2 procent, medan antalet IT-relaterade tjänsteföretag ökade 8,9 procent jämfört med föregående år. Antalet sysselsatta inom elektronikföretag under 2004 minskade 6,7 procent och antalet sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag minskade med 0,1 procent jämfört med år 2003. Totalt sett ökade antalet IT-företag med 8,5 procent under året medan antalet sysselsatta minskade med 1,8 procent.

Antalet IT-företag år 2004 låg därmed på samma nivå som år 2000. Antalet sysselsatta inom elektronikindustrin år 2004 representerade 83 procent av 2000 års nivå och antalet sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag 80 procent.

Antal företag i elektronikindustrin ökade inom alla branscher med undantag för *Datorer* med ett oförändrat antal och *Elektroniska komponenter* som föll med 6,2 procent mellan 2003 och 2004. Antalet sysselsatta minskade i alla branscher med undantag för *Datorer* (65,6), *Radio och TV-mottagare* (5,9) samt *Elektrisk tråd och kabel* (1,4) .

Bland IT-relaterade tjänsteföretag ökade antalet företag inom samtliga branscher med undantag för *Partihandel med datoriserad materialbehandlingsutrustning* och *Uthyrning av kontorsmaskiner*. Antal sysselsatta inom de olika branscherna inom gruppen uppvisade en blandad utveckling. Inom *Underhåll och reparation av databehandlingsutrustning* ökade antalet sysselsatta med 92,3 procent medan antalet minskade med 12,9 procent inom *Partihandel med datorer*.

Värdet av Sveriges elektronikvaruexport ökade mellan 2003 och 2004 med 17 procent. För elektronikvaruimporten var ökningen 15 procent. En markant återhämtning inom utrikeshandeln har ägt rum mellan 2003 och 2004 som resulterat i ett exportnettobidrag med 1,8 procentenheter. OECD- och EU-länder var betydelsefulla exportmarknader av elektronikprodukter med 68 respektive 37 procent av det totala exportvärdet. Bland enskilda länder var USA, Tyskland och Norge de viktigaste länderna som efterfrågade elektronikprodukter från Sverige år 2004.

Bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin minskade med 48,5 procent år 2003–2004. Bruttoinvesteringarna per sysselsatt inom elektronikindustrin minskade med 42 procent. Investeringarna inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade däremot med knappt 25 procent.

Summary

This summary in English will be published later.

Inledning

Rapporten redovisar produktionen av varor och tjänster inom elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag under åren 2003–2004 i Sverige. De olika branscherna belyses genom att antalet företag och sysselsatta redovisas, liksom produktionen och utrikeshandeln. Rapporten innehåller också viss redovisning av elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen enligt den definition som är fastställd av OECD. Detta sker för att möjliggöra internationella jämförelser. I rapporten presenteras elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen enligt standarden för svensk näringsgrensindelning 2002 (SNI 2002) som har varit gällande sedan 2003. Publikationen omfattar variabler avseende produktion av varor och tjänster. Det vill säga att redovisningen inte omfattar efterfrågan på, eller användning av IT-produkter.

Elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag utgör i flera avseenden viktiga delar av näringslivet. Syftet med rapporten är att ge tillgång till data om elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag i ett regionalt, nationellt och internationellt perspektiv under åren 2003 och 2004. I rapporten beskrivs dock även några trender inom IT-branscherna under det senaste decenniet.

Metod

Underlaget är statistiskt material från i huvudsak SCB:s register. De olika källorna avspeglar var och en på sitt sätt elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag. I avsnittet Fakta om statistiken redogörs det för vilka källorna är och för svårigheterna att jämföra dem. Det är viktigt att ta hänsyn till dessa begränsningar när man analyserar det omfattande materialet i rapporten. IT-sektorns omfattning är emellertid inte given. Definitionen i denna rapport omfattar inte näringsgrenar som använder IT för att producera varor och tjänster och där deras innehåll är det väsentliga, så kallade "content industries". Till sådana näringsgrenar räknas produktion av radio- och TV-program och tryckerier. Definitionen i rapporten avser alltså endast de verksamhetsområden inom tillverkningsindustrin där det produceras elektronikprodukter. De IT-relaterade tjänsteföretagen är delar av parti- och detaljhandel, teletjänsteföretag och viss uppdragsverksamhet (bland annat datakonsulter). Elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen är definierade i enlighet med den SNI-definition¹ som återges i rapportens fakta om statistiken och tabellbilaga. Ett företag kan bestå av ett eller flera arbetsställen, vilka klassificeras enligt SNI2002. Arbetsställen kan emellertid klassificeras olika än företaget, eftersom ett enskilt arbetsställes verksamhet kan ha annan inriktning än företaget som helhet. Företag såväl som arbetsställen branschbestäms utifrån ett s.k. mestkriterium. Det innebär att företagets klassificeras efter den verksamhet som svarar för den största delen av företagets produktionsvärde. Företagen är den naturliga undersökningsenheten för merparten av ekonomisk statistik, eftersom ekonomisk redovisning ofta till stor del sker på företagsnivå, genom exempelvis bokslut och årsredovisning.

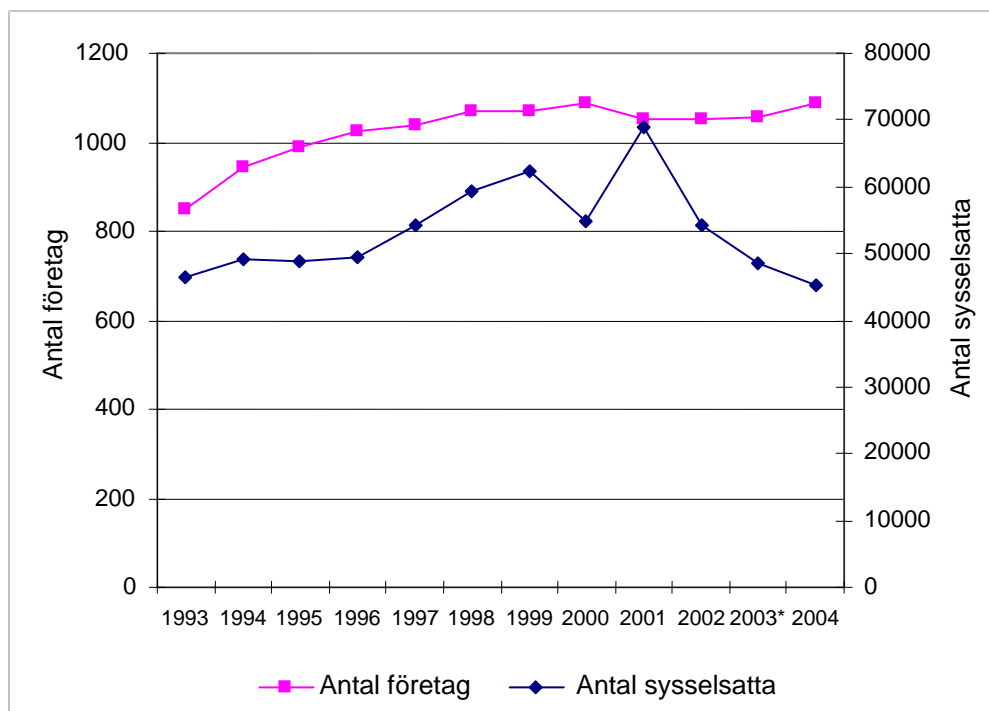
¹ SNI2002 står för Svensk näringsgrensindelning och är en klassificering av olika näringsverksamheter för i första hand statistiska ändamål. Nomenklaturen fastställdes år 2002. SNI02 baseras på EU-klassificeringen NACE rev. 1. (Nomenclature Générale des Activités Economiques dans les Communautés Européenes. Denna nomenklatur är samordnad med FN:s näringsgrensindelning ISIC rev. 3, se vidare avsnittet fakta om statistiken.

Statistiken med kommentarer

Antal företag ökar medan antal sysselsatta minskar inom elektronikindustrin under år 2004

Enligt RAMS² ökade antalet elektronikföretag mellan 2003 och 2004 med drygt 5,0 procent vilket också innebär en återhämtning jämfört med år 2000. Inom tillverkningsindustrin ökade antalet företag inom nästan alla branscher med undantag för *Datorer* med oförändrat antal och *Elektroniska komponenter* som föll med 6,2 procent jämfört med 2003. I ett längre perspektiv uppvisade *Kontorsmaskiner* och *Radio och TV-mottagare* en kraftig återhämtning jämfört med 2000 års nivå. Däremot minskade antalet sysselsatta i dessa företag mellan år 2003 till 2004 med 4,4 procent vilket motsvarade en förlust av cirka 2 155 sysselsatta. Figur 1 visar utvecklingen av antal företag och sysselsatta inom elektronikindustrin mellan åren 1993 och 2004.

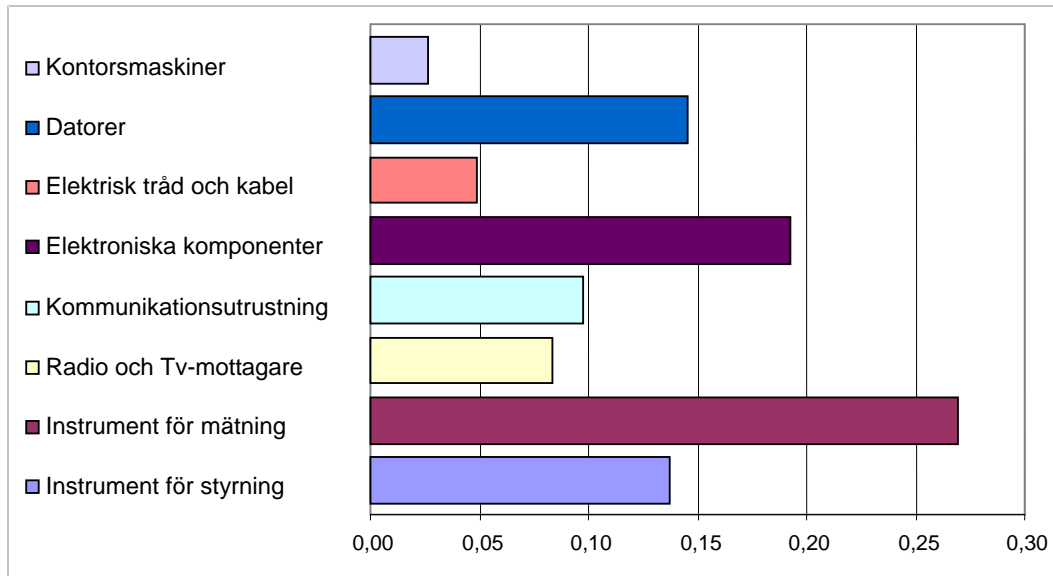
Figur 1: Antal elektronikföretag och antal sysselsatta mellan 1993 och 2004



Bransch- och sysselsättningsstrukturen bland elektronikföretag var nästan oförändrad mellan 2003 och 2004 där *Instrument för mätning* och *Elektroniska komponenter* hade de högsta andelarna företag och *Kommunikationsutrustning* och *Instrument för mätning* de högsta andelarna sysselsatta. Inom elektronikindustrin stod *Kommunikationsutrustning* för den största sysselsättningsandelen med 45 procent följt av *Instrument för mätning* med 23 procent.

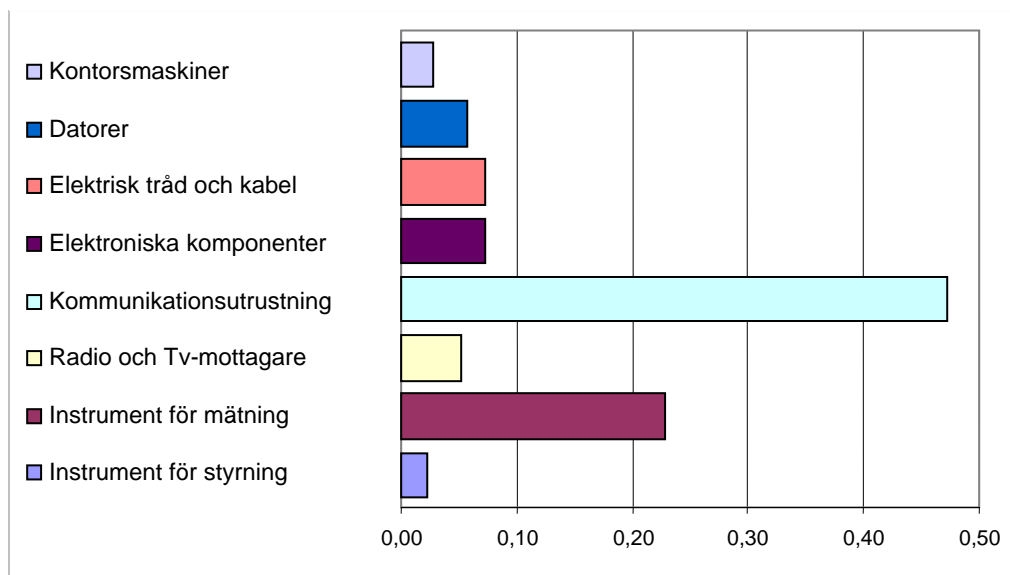
² RAMS: Registerbaserad Arbetsmarknadsstatistik.

Figur 2: Antal företag i elektronikindustrin fördelade på bransch år 2004. Andelar.



Mellan 2003–2004 ökade antalet sysselsatta endast inom industribranscherna *Datorer* (61,4) och *Radio och TV-mottagare* (5,9) medan de resterande branscherna hade en minskning eller oförändrad utveckling t.ex. *Elektrisk tråd och kabel* och *Instrument för mätning*. De flesta företagen inom elektronikindustrin, drygt 95 procent, hade färre än 50 sysselsatta år 2004. År 2004 uppgick andelen kvinnor sysselsatta inom elektronikindustrin till 28,5 procent.

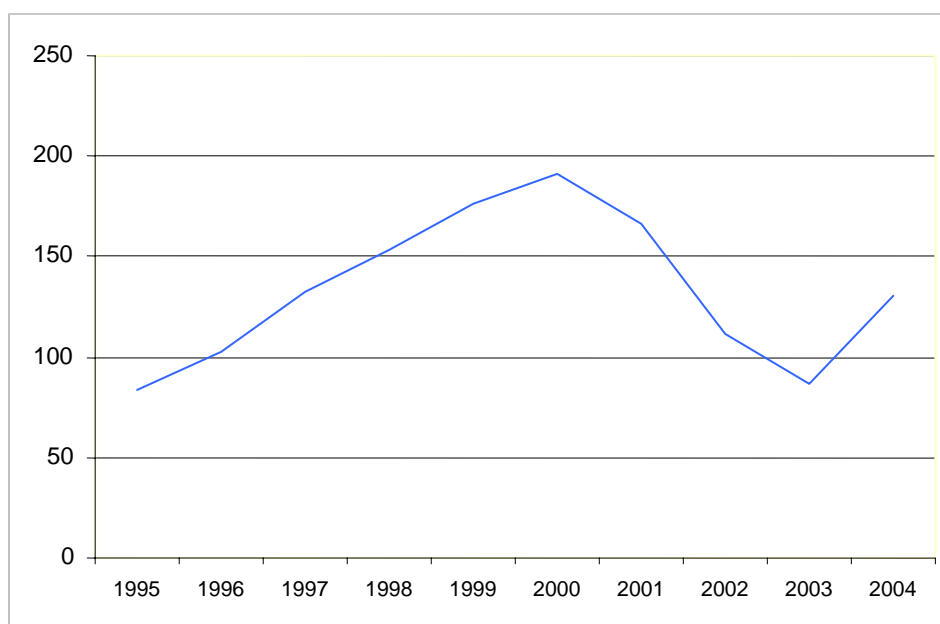
Figur 3: Antal anställda i elektronikindustrin fördelade på bransch 2004. Andelar



Produktionsvärdet i IT-tillverkningsindustrin ökar med 50 procent år 2004

Med produktionsvärde avses den faktiska produktionen utförd av företagen. Det baseras på försäljning, d.v.s. nettoomsättningen, justerat för förändringar av lager och pågående arbete, aktiverat arbete för egen räkning, övriga rörelseintäkter exkl. bidrag, kursvinster och reavinster samt inköpskostnad för varor som säljs utan vidare bearbetning (handelsvaror). Av figur 4 framgår att elektronikproduktionen ökade kraftigt under 1990-talet. Detta gäller även om hänsyn tas till effekterna av produktutveckling och prisutveckling. Den stora produktionsökningen förklarades främst av en kraftig ökning i produktion av kommunikationsutrustning. Tillverkning av kommunikationsutrustning mer än niodubblades under perioden 1988 till 1999, mätt i löpande priser³.

Figur 4 Produktionsvärde i elektronikindustrin mellan 1995 och 2004 (mdkr)



Den svenska teleproduktindustrin föll i en djup kris under början av 2000-talet. Under 2003 hade krisen blivit så djup och priserna så låga att marknaden betalade mindre för branschens totala produktion än kostnaden för branschens inköp av insatsprodukter. Det räckte därmed inte till för att betala lönekostnaderna. För att täcka kostnaderna behövdes stora kapitaltillskott. Detta var en extrem situation och något liknande hade inte hänt sedan det sena 1970-talet när krisen för varvs- respektive järn- och stålindustrin var som djupast. Branschen var inte i närheten av tidigare produktionsnivåer och troligen ännu längre från tidigare intäktsnivåer på grund av det fortsatta prisfallet⁴.

Värdet i löpande priser av elektronikproduktionen började återhämta sig år 2004. Produktionsvärdet inom IT tillverkningsindustri uppgick år 2003 till 86,9 miljarder kronor och i 2004 till 130,3 miljarder kronor vilket innebar en ökning med 49,9 procent. Jämfört med 2000 års nivå, ett år innan IT-krisen började visa sig, motsvarade detta 68 procent.

³ ITPS rapport. (S2001: 014), Elektronik industri och IT-relaterade tjänsteföretag år 1999.

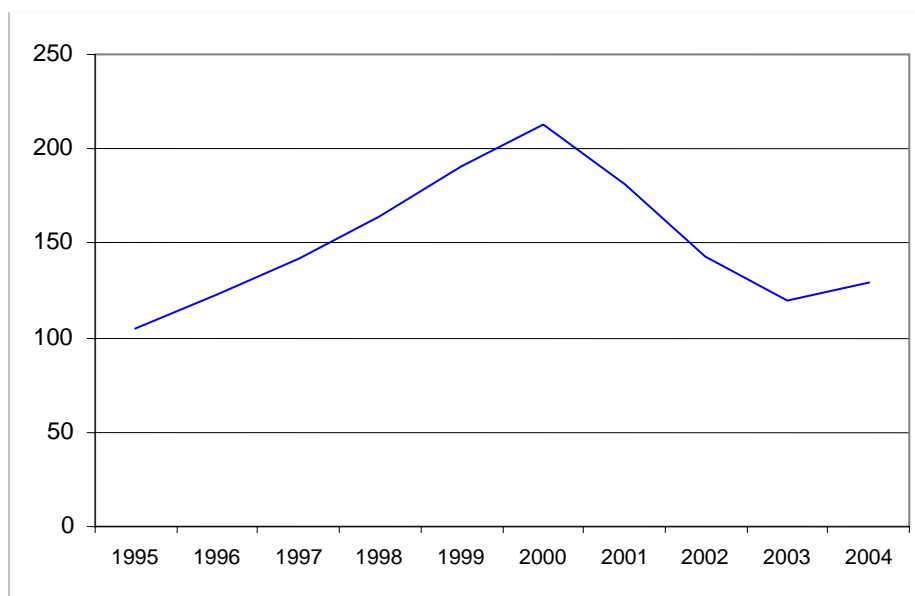
⁴ SCB, Sveriges ekonomi, statistiskt perspektiv, Fjärde kvartalet 2003.

År 2004 dominerades elektronikproduktionen av *Elektroniska komponenter* (inkluderande *Kommunikationsutrustning och Radio och TV-mottagare* år 2004) med ett värde av 94,3 miljarder kronor vilket motsvarade 72,4 procent av det totala produktionsvärdet. Inom denna bransch ingår mobiltelefoner som utgör en betydande andel av produktionsvärdet. År 2003 utgjorde produktionen av *Kommunikationsutrustning* 74,4 procent av produktionen inom IT-tillverkningsindustrin, vilket representerade ett värde av 87 miljarder kronor. På andra plats var *Instrument för mätning* med 18,8 miljarder kronor och en produktionsandel på 14,5 procent år 2004. År 2003 var produktionsvärdet av *Instrument för mätning* 12,3 miljarder vilket representerade 14,1 procent av det totala produktionsvärdet.

En svag ökning i omsättningen inom IT-tillverkningsindustrin år 2004

Med omsättning avses hur mycket sektorn säljer för och över ett års tid. Omsättningen anges i miljarder kronor exklusive moms. Utvecklingen i omsättning inom IT-tillverkningsindustrin visar samma mönster som för produktionsvärdet under det senaste decenniet. Från år 2000 föll omsättningen inom IT-tillverkningsindustrin drastiskt till 1995 års nivå och intäktsnivån reflekterar det fortsatta prisfallet.

Figur 5 Omsättning i IT-tillverkningsindustrin, 1995 till 2004 (mdkr)



Den totala omsättningen inom IT-tillverkningsindustrin ökade med 8,1 procent mellan 2003 och 2004. Bland de industrigrenar som uppvisade en ökning mellan 2003 och 2004 återfanns *Elektrisk tråd och kabel* med 34,4 procent och *Datorer* med 21,6 procent. Uppgifterna för branschen *Elektroniska komponenter* är inte jämförbara mellan de olika åren då gruppen av sekretesskäl år 2004 även inkluderar *Kommunikationsutrustning och Radio och TV-mottagare*.

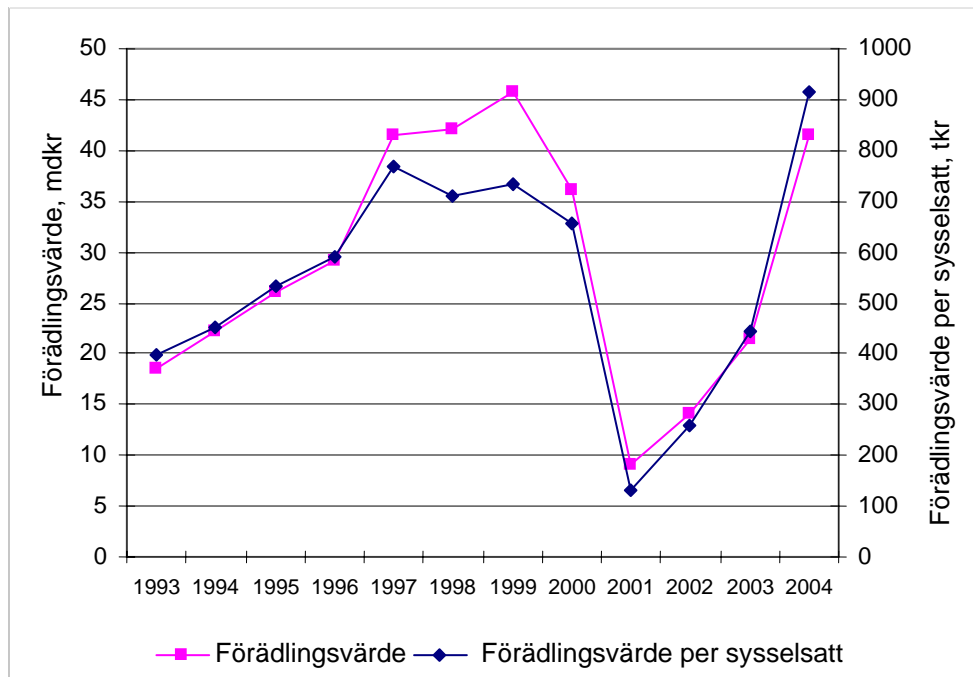
Omsättningen inom *Instrument för styrning* minskade med 17,5 procent under året. Det bör noteras att denna bransch stod för drygt hälften av sysselsättningen inom elektronikindustrin år 2001. Av den totala omsättningen under åren 2003 och 2004 var 84,0 respektive 90,0 procent intäkter från IT-tillverkningsindustrins export.

Ökning i förädlingsvärde inom IT-tillverkningsindustrin år 2004

Förädlingsvärde brukar uttryckas som företagets bidrag till BNP och definieras som produktionsvärde minus kostnader för köpta varor och tjänster, dock ej löner, sociala avgifter och inköpskostnaden för varor som säljs utan vidare bearbetning (handelsvaror). Förädlingsvärdet inom tillverkningsindustrin ökade under hela 90-talen för att bromsas upp år 2000 och därefter minska kraftigt.

Förädlingsvärdet för vissa elektronikindustrigrenar var negativt i löpande priser och detta medför att förändringstalen omräknat i fasta priser inte går att tolka på ett meningsfullt sätt, då resultaten pendlade runt noll. Det bör noteras att beräkningar av produktivitetens utvecklingen för 2001 och framåt blir orimliga utifrån de negativa förädlingsvärdena. Det rekommenderas också att tolka utvecklingen för enskilda branscher med försiktighet, och hellre följa utvecklingen över längre tidsperioder och för större branschaggregat⁵.

Figur 6 Förädlingsvärde och förädlingsvärde per sysselsatt i elektronikindustrin mellan 1993 och 2004, mdkr i löpande priser



Teleproduktionsindustrin genomgår stora förändringar både vad gäller tillväxt, produktsortiment och produktionsstruktur. Krisen i elektronikindustrin de senaste åren ledde till att antalet arbetade timmar minskade med mer än en tredjedel jämfört med situationen 1999.

En vändpunkt för elektronikindustrin kom mellan 2003 och 2004 då det tidigare produktionsfallet vände till plustal. Totalt sett ökade elektronikindustrins förädlingsvärde med 94,0 procent. En stor återhämtning skedde inom industrigrenarna *Elektrisk tråd och kabel* respektive *Elektroniska komponenter* (inkl. *Kommunikationsutrustning* och *Radio och TV-mottagare*). En ökning skedde också inom *Datorer* jämfört med 2003 och en svag

⁵ SCB, Sveriges ekonomi, statistiskt perspektiv fjärde kvartalet 2003.

återhämtning inom *Instrument för mätning*. Inom *Kontorsmaskiner* inträffade en minskning med 24,0 procent jämfört med år 2003. (Se tabell 5 i tabellbilaga).

Vändpunkten inom branschgruppen som helhet medförde också att förädlingsvärdet per anställd inom elektronikindustrin ökade med 106,4 procent mellan 2003 och 2004. Förädlingsvärdet per sysselsatt i absoluta tal ökade från 443 tusen kronor till 914 tusen kronor. Ökningen av förädlingsvärdet per sysselsatt berodde både på att antalet sysselsatta minskade och förbrukningskostnaden för branschen minskade⁶.

Tabell 1: Elektronikindustrin branschernas andel av förädlingsvärde 1995, 2000 och 2003 i löpande priser.

SNI2002	Varugrupper	Förädlingsvärde		
		1995	2000	2003
3001	Kontorsmaskiner	2.7	2.1	3.6
3002	Datorer	3.3	2.2	4.7
3130	Elektrisk tråd och kabel	8.0	7.6	7.1
3210	Elektroniska komponenter	3.8	8.2	7.5
3220	Kommunikationsutrustning	58.4	55.8	31.3
3230	Radio- och TV-mottagare	2.2	6.9	6.1
3320	Instrument för mätning	21.3	13.8	34.2
3330	Instrument för styrning	0.2	3.4	5.4
Samtliga näringsgrenar		100.0	100.0	100.0

I tabell 1 beskrivs hur förädlingsvärdet inom elektronikindustrin fördelas mellan olika branscher år 1995, 2000 och 2003⁷ i löpande priser. Tabellen ger också en översikt över utvecklingen av förädlingsvärdet fördelat på industrigrenar och visar bland annat effekten av de stora prisförändringar som skedde inom elektronikindustrin under en period. Förädlingsvärdet i löpande priser beräknas som skillnaden mellan produktionsvärdet och förbrukningsvärdet (de varor och tjänster som används i produktionsprocessen) i löpande priser. I Sverige har prisindex för elektronikindustrin minskat med omkring 9 procent i genomsnitt per år 1997–2001. Samtidigt har prisförändringen för förbrukningsvärdet legat nära noll⁸. Se också figur 14 och 15.

Stor nedgång för investeringar inom elektronikindustrin år 2004

Bruttoinvesteringar enligt SCB:s definition innebär investering före avdrag av periodens kapitalförslitning. Den omfattar fast bruttoinvestering, lagerinvestering och värdeföremål (avskaffning minus avyttring). Mellan åren 1993 och 2004 visade investeringarna en procentuell minskning med 5,9 procent. Däremot hade bruttoinvesteringarna inom elektronikindustrin en ökning med i genomsnitt 18 procent per år mellan åren 1993 och 2000. Under perioden 2000 till 2004 minskade investeringarna med i genomsnitt 36,4 procent per år.

⁶ SCB, Svensk industri- enligt företagets ekonomi 2003. Juli 2005

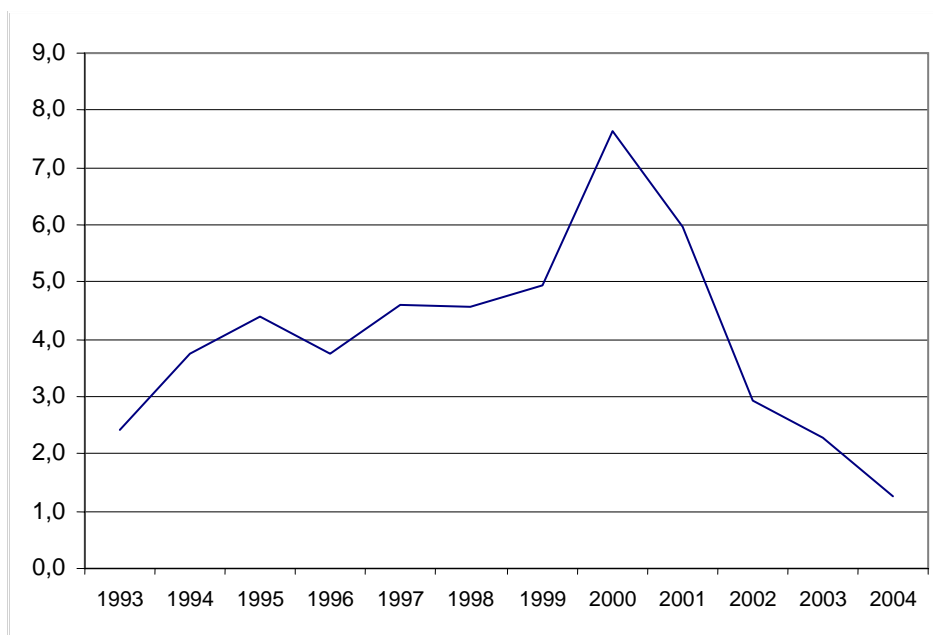
⁷ Jämförelsetal för 2004 kan ej visas då branscherna 3220 och 3230 av sekretesskäl redovisas samman med bransch 3210 detta år.

⁸ SCB Statistiskt perspektiv, tredje kvartalet, 2003.

Enligt SCB:s utredningar⁹ följde inte investeringarna inom elektronikindustrin den jämna nedåtgående trend som gällde för investeringarna i den totala svenska industrin mellan 1993 och 2004 utan varierade i högre utsträckning under perioden.

Under 2004 minskade bruttoinvesteringarna med 45,6 procent inom branschgruppen. Utvecklingen inom de olika delbranscherna varierade. Inom *Elektroniska komponenter* (inkl. *Kommunikationsutrustning* och *Radio och TV-mottagare*) minskade investeringarna med 54,7 procent och inom *Instrument för mätning* med 45,3 procent. Dessa två branscher dominerar branschgruppen kraftigt med avseende på investeringsvolym. Bruttoinvesteringarna ökade inom *Instrument för styrning* samt inom *Datorer* (se tabell 15 i tabellbilagan).

Figur 7: Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin mellan 1993 och 2004 i löpande priser, mdkr



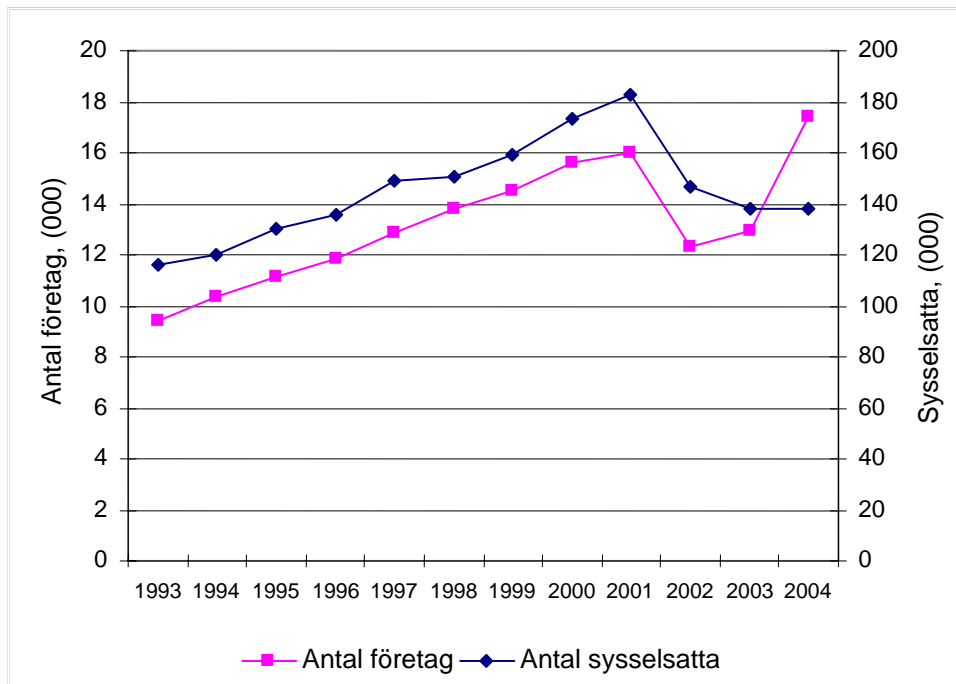
Bruttoinvesteringarna per sysselsatt inom elektronikindustrin minskade under 2004 med 43 procent, vilket representerade en minskning från 42 tusen kronor till 28 tusen kronor per sysselsatt mellan 2003 och 2004.

⁹ Se SCB, Sveriges ekonomi, statistiskt perspektiv, första kvartalet 2004 och fjärde kvartalet 2003.

Antal företag och antal sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag uppvisar samma utveckling som tillverkningsindustrin under år 2004.

Figur 8 visar antalet IT-relaterade tjänsteföretag och antalet sysselsatta inom dessa branscher åren 1993 till 2004. Antalet IT-relaterade tjänsteföretag ökade i genomsnitt med 5,8 procent per år under perioden. Under perioden 1993 och 2001 uppgick den genomsnittliga årsökningstakten till 6,9 procent. Efter år 2001 minskade antalet företag till 1997 års nivå. År 2004 ökade antalet IT-relaterade tjänsteföretag från 12 906 år 2003 till 14 057 vilket innebär en ökning med knappt 9 procent. Den största delen av dessa företag, 54,3 procent, återfanns inom branscherna *Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara* följt av *Telekommunikation* med 10,9 procent samt *Utgivning av programvara*.

Figur 8: Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta mellan 1993 och 2004



Antal sysselsatta ökade i genomsnitt 6 procent per år mellan 1993 till 2001 där år 1997 uppvisade den största ökningen med 9 procent. Antalet sysselsatta inom IT-relaterade tjänsteföretag föll med 0,1 procent mellan 2003 och 2004 vilket i absoluta tal motsvarade 177 sysselsatta. Branschen *Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara* hade den största minskningen med 14 procent mellan 2003 och 2004. Branschen *Telekommunikation* minskade med knappt 6 procent under 2004. Den största ökningen inträffade inom *Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning* med 148 procent.

Sysselsättningsstrukturen inom IT-relaterade tjänsteföretag visar att *Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara* hade den största andelen sysselsatta med 40,5 procent år 2004. Den näst största branschen var *Telekommunikation* med 19 procent (Se tabell 7 i tabellbilaga). Sysselsättningsfördelningen efter kön inom de IT-relaterade

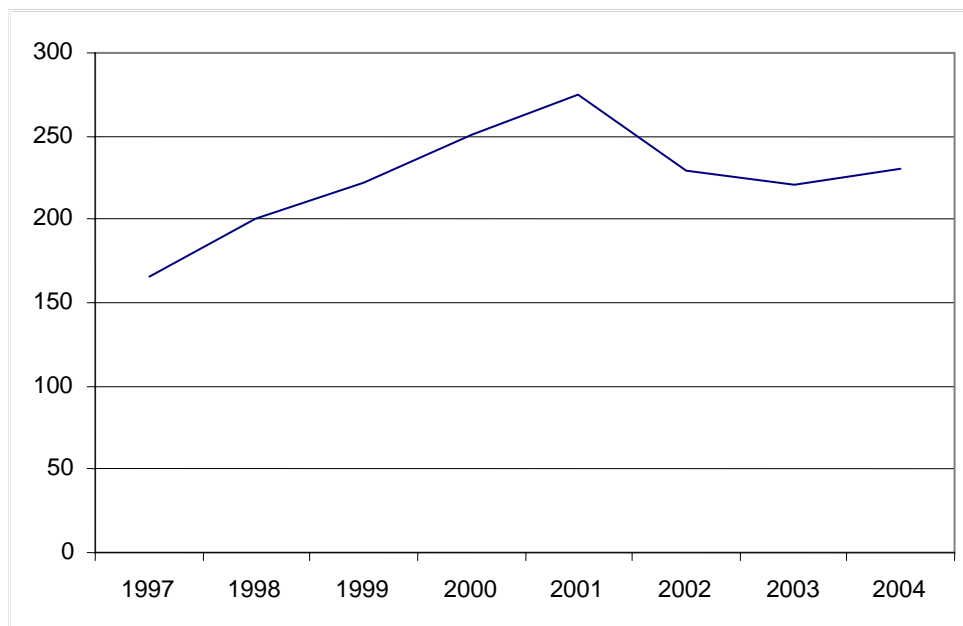
tjänsteföretagen liknade den för elektronikindustrin, cirka 27 procent av de sysselsatta inom sektorn utgjordes av kvinnor.

De IT-relaterade tjänsteföretagen har svarat för omkring 75 procent av de sysselsatta inom hela IT-sektorn under 2003-2004. Den totala sysselsättningen inom elektronikindustrin och IT-relaterade tjänsteföretag i Sverige uppgick till 186 466 personer år 2003 och 183 168 personer år 2004 vilket innebar en minskning med 1,8 procent. De dominerande koncernerna i Sverige inom IT-sektorn, Sony Ericsson och TeliaSonera, sysselsatte under 2003 och 2004, 32,3 respektive 31,1 procent samt 14,0 respektive 14,0 procent av samtliga sysselsatta inom sektorn.

Ökning i produktionsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag år 2004

I figur 9 beskrivs utvecklingen av produktionsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag under perioden 1997 till 2004. Produktionsvärdet ökade fram till år 2001. Ett kraftigt fall av produktionsvärdet började ske under 2002. Fallet fortsatte även under 2003. Produktionsvärdet 2003 var 220,5 miljarder kronor vilket kan jämföras med 229,1 miljarder år 2002 vilket innebar en minskning med 4 procent. Liksom i elektronikindustrin var inte branschen i närheten av tidigare produktionsnivåer på grund av det fortsatta prisfallet inom branschen. År 2004 uppgick produktionsvärdet till 229,6 miljarder, en ökning med 4,1 procent jämfört med 2003.

Figur 9: Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag, 1997 till 2004, mdkr

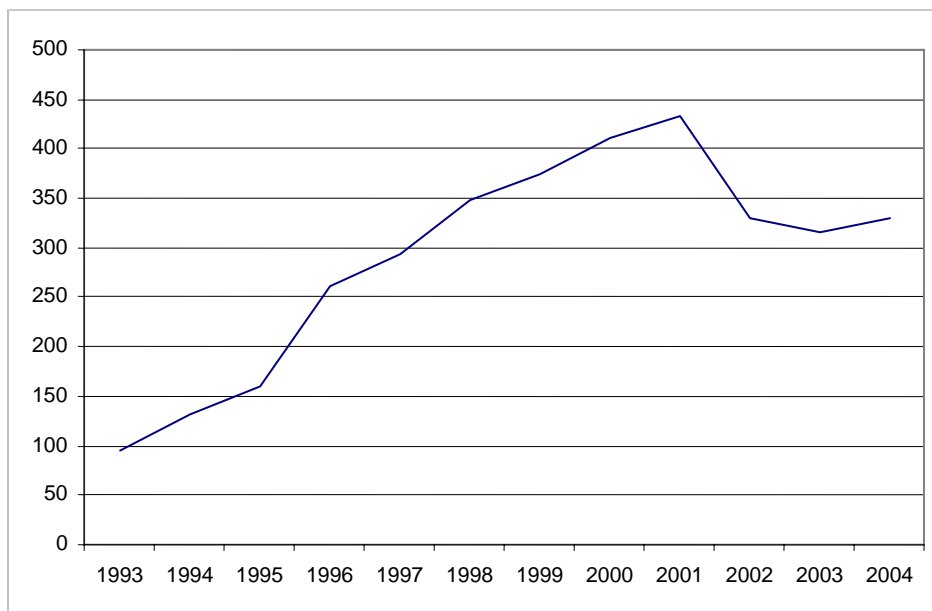


Omsättningen i IT-relaterade tjänsteföretag uppvisade en svag ökning år 2004

Figur 10 visar utvecklingen av omsättningen inom IT-relaterade tjänsteföretag i Sverige. Omsättningen ökade mellan 1993 och 2001 med i genomsnitt 21 procent årligen. År 2002 föll omsättningen med 24 procent för att öka år 2004 med 4,3 procent jämfört med 2003. Den största delen av omsättningen bland dessa företag, 25 procent, återfanns inom *Telekommunikation*. Den näst största branschen var *Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara* med 25,1 procent följt av *Partihandel med datorer och*

kringutrustning samt programvara med 15,8 procent av omsättningen år 2004 i löpande priser.

Figur 10: Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag, 1993 till 2004, mdkr



Förädlingsvärdet i IT-relaterade tjänsteföretag ökar

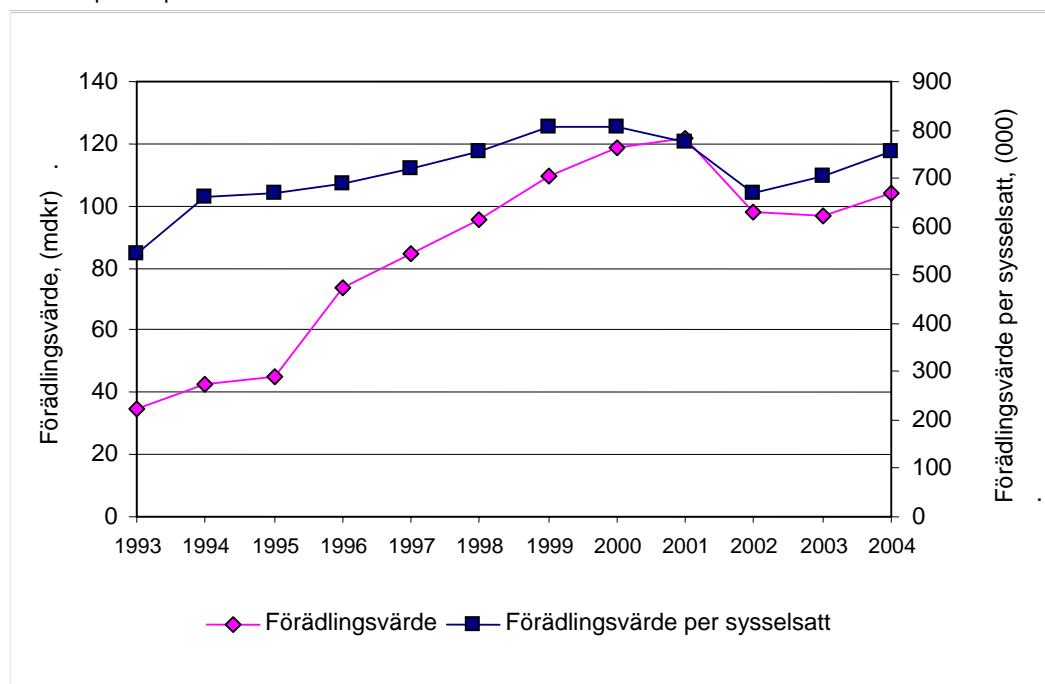
Förädlingsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade under hela 1990-talet. Däremot minskade tillväxttakten år 2000 och 2001 och uppgick dessa år till 8,2 respektive 2,5 procent. År 2002 minskade de IT-relaterade tjänsteföretagens förädlingsvärde med 19,7 procent och år 2003 med 0,3 procent.

År 2004 inträffade en återhämtning inom flera branscher och förädlingsvärdet inom IT-tjänstesektorn som helhet ökade med 7,1 procent jämfört med föregående år. Kraftiga uppgångar skedde inom branscherna *Partihandel med teleprodukter*, *Utgivning av programvara* samt *Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning* (se tabell 14 i tabellbilaga). Minskningar inträffade inom branscherna *Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer* samt *Konsultverksamhet avseende maskinvara*.

Förädlingsvärdet per sysselsatt inom de IT-relaterade tjänsteföretagens ökade med 7,5 procent mellan 2003 och 2004. I absoluta tal uppgick förädlingsvärdena till 704 tusen kronor och 756 tusen kronor per sysselsatt respektive år. Ökningen av förädlingsvärde per sysselsatt kan härledas både till en ökning av antal företag samt en minskning i antal sysselsatta. Samtidigt minskade förbrukningskostnaderna under 2003 och 2004¹⁰.

¹⁰ SCB, Svensk industri- enligt företagets ekonomi 2003. Juli 2005.

Figur 11: Förädlingsvärde och förädlingsvärde per sysselsatt i IT-relaterade tjänsteföretag, 1993 till 2004, mdkr i löpande priser



Tabell 2 visas andelen av förädlingsvärdet inom IT-relaterade tjänsteföretag 1994, 1998 och 2002¹¹. Liksom förädlingsvärdets utveckling inom elektronikindustrin, uppvisar strukturen inom IT-relaterade tjänsteföretag också relativt stora förändringar under perioden. Särskilt stora förändringar skedde inom *Partihandel med kontorsmaskiner och kontorsutrustning*, *Telekommunikation* samt *Konsultverksamhet avseende system och programvara*. Förädlingsvärdestrukturen 2003 och 2004 var i grova drag oförändrad, med 38 procent inom *Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara*, följd av *Telekommunikation* med 29 procent som de största IT-relaterade tjänstebranscherna. Uppgifterna för åren 2003 och 2004 är dock inte fullständigt jämförbara med föregående år då klassifikationen av branscher ändrats något.

¹¹ Jämförelsetal för 2004 kan ej visas pga. omläggning av SNI-bransch klassifikation under perioden

Tabell 2: IT-relaterade tjänsteföretags andel av förädlingsvärdet 1994, 1998 och 2002 i löpande priser

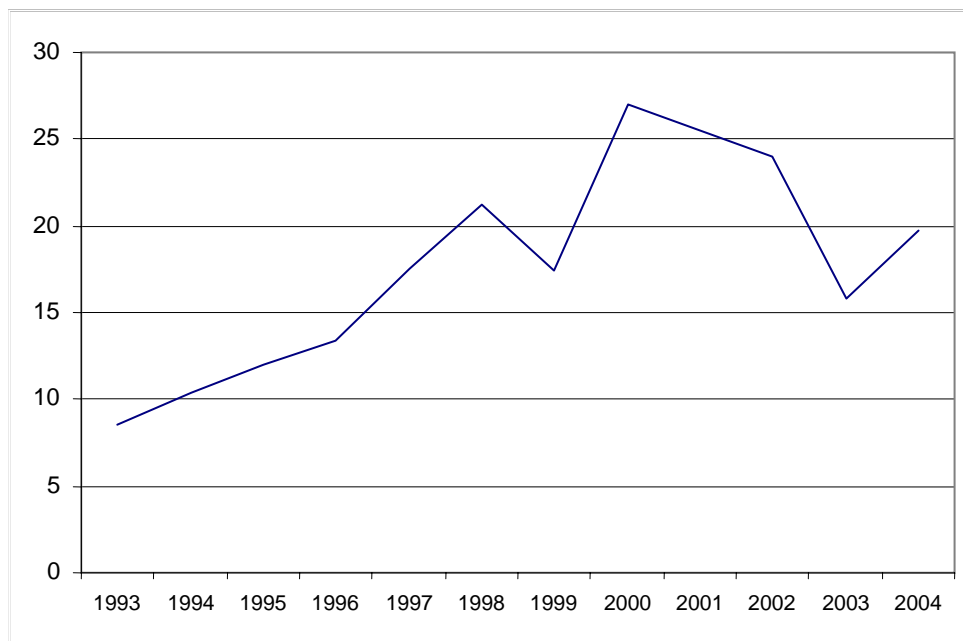
Varugrupper	förädlingsvärde		
	1994	1998	2002
Partihandel med hushållsapparater, radio- och TV-varor	1.0	0.9	1.0
Partihandel med kontorsmaskiner och kontorsutrustning	16.7	17.3	10.4
Partihandel med andra maskiner för industri, handel och sjöfart	3.5	5.4	4.9
Telekommunikation	55.5	33.9	31.5
Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inklusive datorer	1.2	0.4	1.0
Konsultverksamhet avseende maskinvara	1.0	1.9	2.3
Konsultverksamhet avseende system- och programvara	16.4	35.1	41.7
Databehandling	3.2	3.5	4.7
Databasverksamhet	0.4	0.4	0.5
Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	1.0	0.9	1.0
Övrig datoranknuten verksamhet	0.1	0.3	1.0
Samtliga näringsgrenar	100.0	100.0	100.0

Investeringarna i IT-relaterade tjänsteföretag ökade jämfört med år 2003

Bruttoinvesteringarna inom IT-relaterade tjänsteföretag ökade med i genomsnitt 17,8 procent per år mellan 1993 och 2000 för att därefter falla. Mellan 2003 och 2004 ökade bruttoinvesteringarna med 25 procent. Bruttoinvesteringarna ökade särskilt inom *Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer*. Investeringarna inom den enskilt viktigaste branschen med avseende på investeringsvolym, *Telekommunikation*, ökade med 25,6 procent (se tabell 16 i tabellbilagan).

Bruttoinvesteringarna per sysselsatt bland IT-relaterade tjänsteföretag uppgick till 115 tusen kronor år 2003 och ökade till 143 tusen kronor år 2004 vilket innebar en ökning med 24,5 procent. Trots att bruttoinvesteringarna minskade inom elektronikindustrin, ökade bruttoinvesteringarna per sysselsatt för hela IT-sektorn med 6,2 procent från 93 tusen kronor år 2003 till 114 tusen kronor år 2004.

Figur 12: Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag mellan 1993 och 2004 i löpande priser, mdkr



FoU utgifter inom IT-sektorn 2001 och 2003

Med forskning och utveckling, FoU, avses att systematiskt och metodiskt söka efter ny kunskap och nya idéer. Uppgifterna om företagets forskning och utveckling, FoU, hämtas ur SCB:s forskningsstatistik. Vartannat år tillfrågas drygt ett tusen företag med minst 50 anställda om sin FoU. Enligt SCB uppgick FoU utgifterna inom näringslivet år 2001 till 75,1 miljarder kronor i löpande priser. FoU utgifterna år 2003 uppgick till 72,0 miljarder kronor, en minskning med 4 procent. För företag verksamma inom IT-sektorn uppgick FoU utgifterna år 2001 till 18,5 miljarder kronor och år 2003 till 18,6 miljarder. De offentliga FoU utgifterna för IT uppgick år 2001 till 1,2 miljarder kronor och i 2003 till 1,3 miljarder. En branschvis och regional redovisning av FoU utgifterna är inte möjlig pga. sekretessregler.

FoU utgifterna per sysselsatt inom IT-sektorn uppgick till 79 tusen kronor år 2001 för att öka till 10 tusen kronor 2003. Under åren 2001 till 2003 ökade antalet totalt utförda FoU-årsverk med 21,3 procent från 14 176 till 11 691 FoU-årsverken inom IT-sektorn¹². Omkring 80 procent av FoU-årsverken utfördes av män och 20 procent av kvinnor både år 2001 och 2003. Varken branschredovisning eller regional fördelning av FoU-årsverken är möjlig på grund av sekretessregler.

Prisutvecklingen inom elektronikindustrin 1995–2005

Producent och importprisindex är ett paket av prisindex som innehåller hemmamarknadsprisindex (HMPI) och exportprisindex (EXPI) som beskriver prisutvecklingen på svensktillverkade produkter vid försäljning i Sverige respektive på export, samt importprisindex (IMPI) som beskriver priset på importerade varor. Producentprisindex (PPI) och prisindex för inhemsk tillgång (ITPI) beräknas genom sammanvägning av

¹² Ett årsverke (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken.

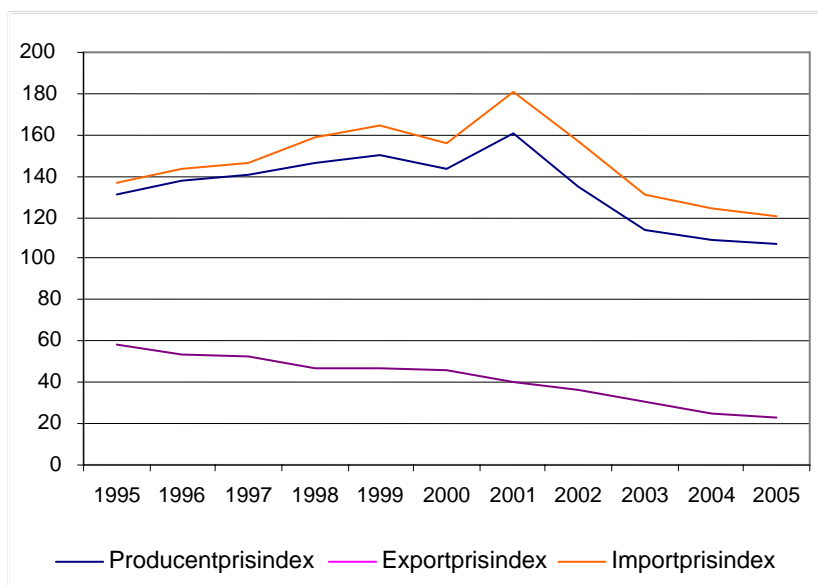
hemmamarknadsprisindex och export- respektive importprisindex. Statistiken redovisas för produktgrupper med varierande detaljeringsgrad enligt Standard för svensk produktindelning efter näringsgren (SPIN 2002).

Prisindex används för omräkning av belopp till fasta priser, inom nationalräkenskapssystemet, utrikeshandelstatistiken och vid beräkningen av produktionsvolymindex. De används också för mer direkt inflationsanalys, t.ex. i prognosmodeller för konsumentprisutvecklingen, eller för indexreglering av priser i långsiktiga avtal¹³.

I figur 14 visas producentprisindex, exportprisindex och importprisindex för datorer och annan informationsbehandlingsutrustning över det senaste decenniet. Producent och importprisindex föll kraftigt efter 2001. Under hela decenniet följer producentprisindex och importprisindex varandra mycket väl. Efter 2001 föll priserna av elektronikprodukter jämfört med andra industriprodukter i Sverige. Exportprisindex visar också en ständig nedgång under hela decenniet.

Producentpriserna av datorer och annan informationsbehandlingsutrustning sjönk med 2,0 procent i genomsnitt mellan 1995 och 2005, medan exportindex på samma produkter sjönk med 1,3 procent under samma period. Importprisindex av datorer och andra produkter sjönk med 9,0 procent i genomsnitt under samma decennium.

Figur 13: Prisutvecklingen på datorer och annan informationsbehandlingsutrustning 1990=100.



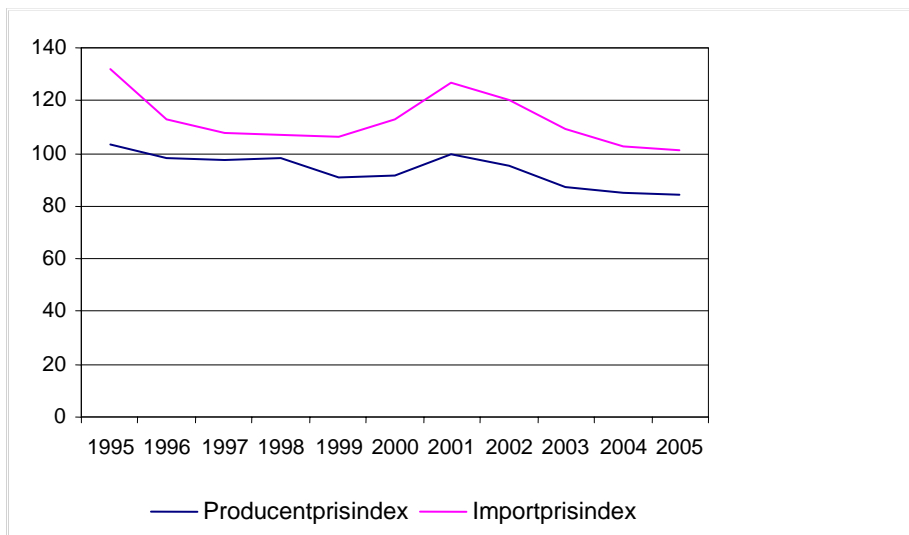
I figur 15 visas utvecklingen av producent- och importprisindex för Elektroniska komponenter under det senaste decenniet. Trenden visar en kraftig nedgång år 2001 för datorer och annan informationsbehandlingsutrustning. Sammantaget för perioden 1995–2005 så faller producentpriserna och importpriserna inom IT-industrin fram till år 2005. I Sverige används den så kallad hedoniska metoden eller hedoniska regressionen som tar hänsyn för kvalitetsjustering endast för importprisindex avseende persondatorer. I USA används hedoniska prisindex i stor utsträckning för kvalitetsjustering för elektronikprodukter¹⁴.

¹³ Se Sveriges ekonomi. Statistiskt perspektiv – Fjärde kvartalet 2005. SCB.

¹⁴ Sveriges ekonomi. Statistiskt perspektiv – fjärde kvartalet 2005. SCB.

Producentprisindex för Elektroniska komponenter sjönk med 2,0 procent i genomsnitt mellan 1995 och 2005, medan importprisindex för Elektroniska komponenter sjönk med 2,6 procent under samma period. Sänkta priser noterades också på både importprisindex och exportprisindex av Kontorsmaskiner och elektrisk tråd och kabel. Lägre priser på datorer och teleprodukter har påverkat uppgången för IT -sektorn under 2001 och 2003 som har redovisats i tidigare rapporter.

Figur 14: Prisutvecklingen på elektroniska komponenter 1990=100.

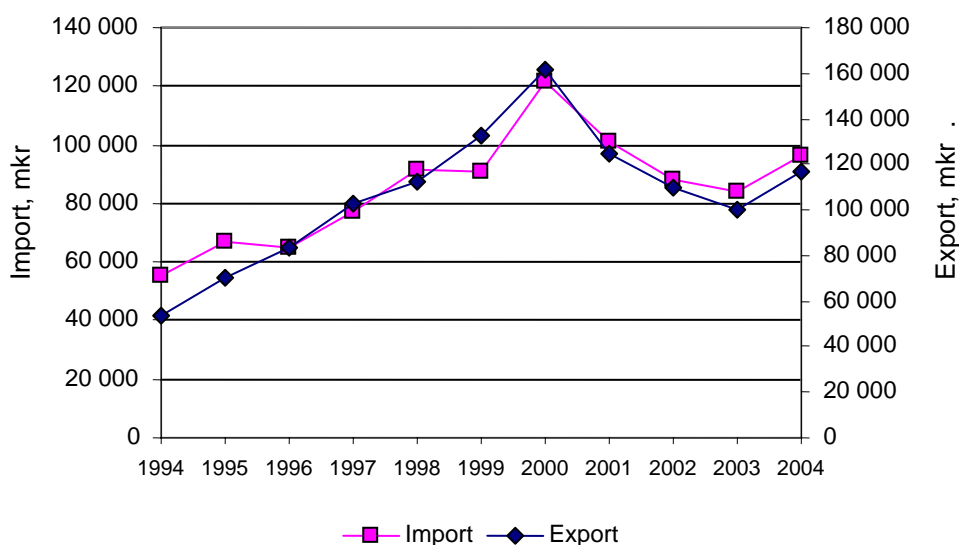


Utrikeshandel, export och import av Elektronikprodukter upplevde ett uppsving år 2004

Värdet av Sveriges elektronikvaruexport ökade årligen under hela 1990-talet fram till år 2000. Exportökningarna under slutet av 1990-talet för hela Sveriges ekonomi berodde till stor utsträckning på den starka utvecklingen för telekomprodukterna¹⁵. År 2001 minskade exporten av elektronikprodukter dramatiskt jämfört med år 2000 (-23,0 procent). Varuexportens nedgång fortsatte år 2002 och 2003. Det starka fallet i elektronikexporten räknat i löpande priser var också en effekt av det fortsatta prisfallet för elektronikprodukter. Likaså har valutakursförändringar påverkat exporttrenden i löpande priser. Det visar sig också att elektronikindustrin har mött en hård internationell konkurrens. Utvecklingen under 2003 och 2004 innebar emellertid en tydlig exportåterhämtning. I genomsnitt ökade exporten av elektronikprodukter mellan 1994 och 2004 med 7,4 procent trots nedgången i början av 2000-talet.

Utvecklingen gällande importen av elektronikprodukter har varit likartad jämfört med exportutvecklingen under perioden. Varuimporten av elektronikprodukter föll år 2001 (-7,0 procent) och den negativa trenden fortsatte till år 2003.

Figur 15: Export och import av elektronikprodukter 1994–2004 mkr i löpande priser.



Utvecklingen i början av 2000-talet innebar att handelsnettot minskade från 39,9 miljarder kronor, år 2000 till 24 miljarder kronor, år 2001 och uppgick år 2003 till 16,1 miljarder kronor.

Värdet av elektronikvaruexporten 2004 uppgick till 116,8 miljarder kronor vilket innebar en ökning med 16,5 procent. Värdet av elektronikvaruimporten ökade under 2004 med 14,7 procent och uppgick till 96,4 miljarder kronor. Detta gav ett handelsnetto på

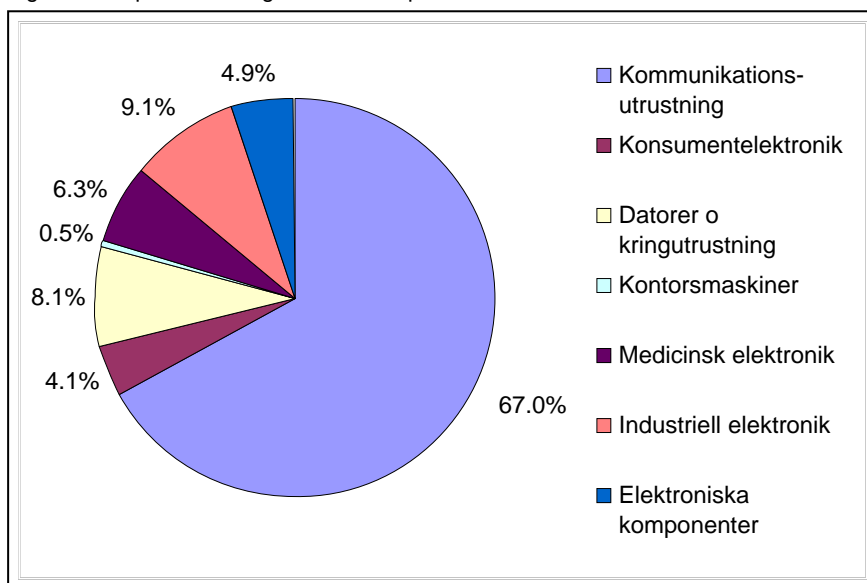
¹⁵ Se Sveriges ekonomi statistiskt perspektiv – Fjärde kvartalet 2004. SCB.

20,4 miljarder kronor. Exportökningen för elektronikvaror under år 2004 genererade ett exportnettobidrag med 1,8 procentenheter.

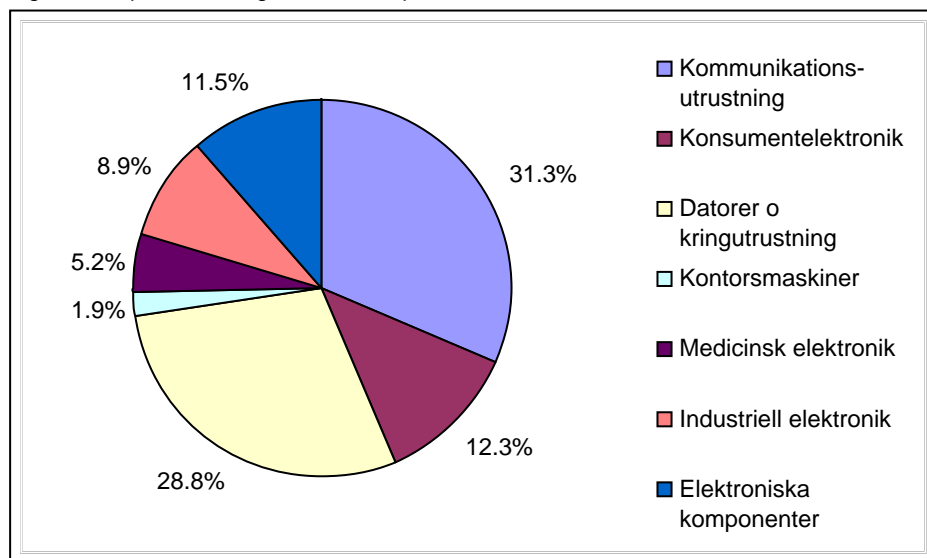
Av den svenska exporten år 2003 stod kommunikationsutrustning för 64 procent, datorer och kringutrustning för 10 procent, industriella elektronikprodukter för 11 procent och medicinsk elektronik för 8 procent. Fördelningen av exporten år 2004 var i stort oförändrad jämfört med år 2003. Kommunikationsutrustning stod för 67 procent, industriella elektronikprodukter för 9,1 procent, datorer och kringutrustning för 8,1 procent och medicinsk elektronik för 6,3 procent. När det gäller importfördelningen för elektronikprodukter dominerades den år 2003 av datorer och kringutrustning med 31 procent följt av kommunikationsutrustning med 27 procent, konsumentelektronik med 13 procent samt elektroniska komponenter med 11 procent.

År 2004 var importen av kommunikationsutrustning den dominerande varugruppen med 31 procent av den totala, följt av datorer och kringutrustning med 29 procent samt konsumentelektronik med 12 procent och elektroniska komponenter med 12 procent. Importen har varit mer diversifierad än exporten av elektronikprodukter under det senaste decenniet då elektronikexporten främst har varit koncentrerad till telekomexport.

Figur 16: Exportfördelning av elektronikprodukter 2004 efter bransch



Figur 17: Importfördelning av elektronikprodukter 2004 efter bransch

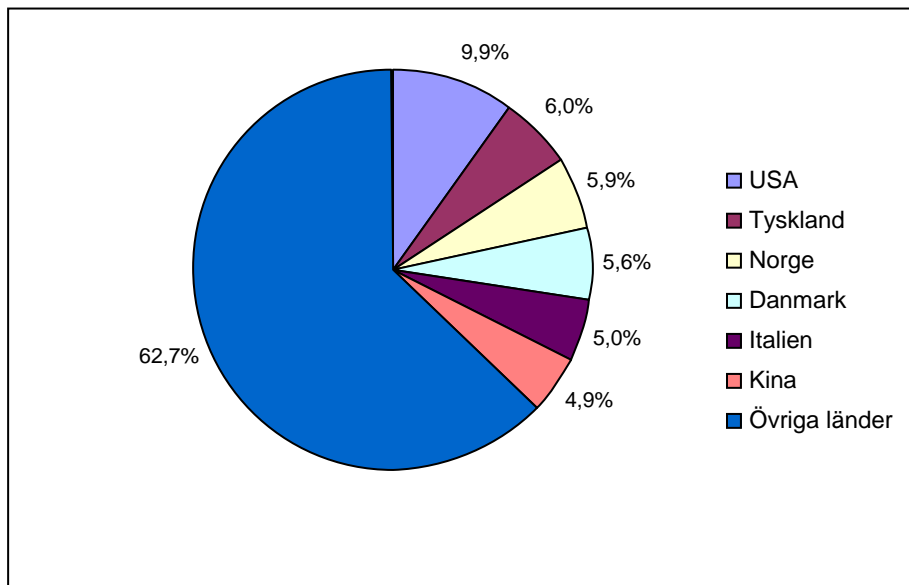


USA och Tyskland bland de enskilda länder och OECD bland de områden som mest efterfrågade svenska elektronikprodukter år 2004

Exportvärdet av elektronikprodukter uppgick år 2003 till 100,2 miljarder kronor. Året därpå uppgick den till 116,8 miljarder kronor, vilket motsvarade en ökning av 16,5 procent. När det gäller individuella länder var USA den största exportmarknaden för svenska elektronikprodukter med 12,1 miljarder kronor år 2003 och 11,5 miljarder år 2004 vilket motsvarade en exportvärdesminskning med 5,0 procent. Norge, Tyskland, Danmark och Kina var också viktiga marknader för de svenska elektronikprodukterna.

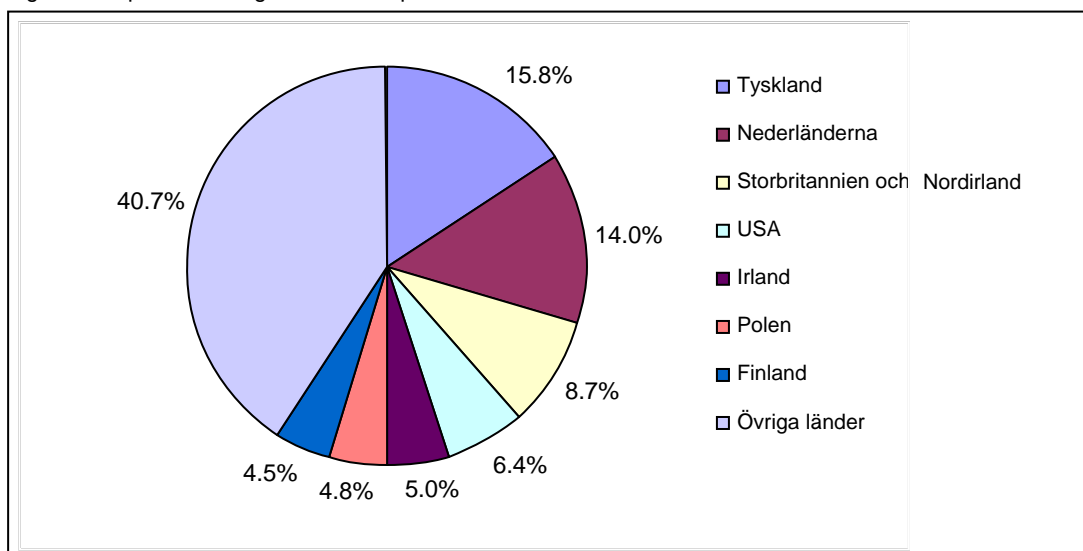
De mest efterfrågade produkterna var kommunikationsutrustning, följd av industriella elektronikprodukter samt datorer och kringutrustning (Se tabell 25 och 26 i tabellbilaga). När det gäller svensk export fördelade på regioner gick 68,1 procent av exportvärdet till OECD-länder år 2003. OECDs andel av elektronikprodukternas exportvärde minskade år 2004 till 64,7 procent. Exporten till EU länderna år 2003 och 2004 utgjorde 35,0 respektive 36,5 procent av det totala exportvärdet.

Figur 18: Exportfördelning av elektronikprodukter 2004 efter land



Importvärdet av elektronikprodukter uppgick år 2003 till 84,1 miljarder kronor. År 2004 var importvärdet 96,4 miljarder kronor, vilket innebar en ökning med 14,6 procent. Både år 2003 och 2004 var Tyskland, Nederländerna och Storbritannien de största länderna följt av USA och Irland. De elektronikprodukter som Sverige importerade mest från dessa länder var datorer och kringutrustning, kommunikationsutrustning samt industriell utrustning. Av den svenska importen av elektronikprodukter år 2004 kom 89 procent från OECD länderna och 66 procent från EU-länderna.

Figur 19: Importfördelning av elektronikprodukter 2004 efter land



Fakta om statistiken

Avgränsning

Underlaget är statistiskt material från i huvudsak SCB:s register. De olika källorna avspeglar var och en på sitt sätt elektronikindustri och IT-relaterade tjänsteföretag.

Definitionen i denna rapport omfattar inte näringsgrenar som använder IT för att producera varor och tjänster och där deras innehåll är det väsentliga, så kallade "content industries". Till sådana näringsgrenar räknas produktion av radio- och TV-program och tryckerier. Definitionen i rapporten avser alltså endast de verksamhetsområden inom tillverkningsindustrin där det produceras elektronikprodukter. De IT-relaterade tjänsteföretagen är delar av parti- och detaljhandel, teletjänsteföretag och viss uppdragsverksamhet (bland annat datakonsulter). Elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen är definierade i enlighet med den SNI-definition som återges i tabellerna nedan.

Definitioner

I rapporten används OECD:s definition av elektronikindustrin och de IT-relaterade tjänsteföretagen fastställd i september 1998.

Industribranscher som tillhör elektronikindustrin

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Omfattar produkter som t.ex.
3001	Tillverkning av kontorsmaskiner	Dupliceringsmaskiner, ordbehandlingsmaskiner, kassakontrollapparater
3002	Tillverkning av datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	Datorer, reparation av tillbehör, radarstationer, kablage till dataindustrin, miniräknare
3130	Tillverkning av elektrisk tråd och kabel	Isolerad tråd, kabel och andra isolerade elektriska ledare, optiska fiberkablar
3210	Tillverkning av elektroniska komponenter	Elektronrör, TV-kameror, dioder, tryckta kretsar, transistorer
3220	Tillverkning av radio- och TV-sändare samt apparater för trådtelefoni och trådtelegrafi	TV-sändare, reläapparater, telefoner, telefonväxlar, mobiltelefoner, radiatorer
3230	Tillverkning av radio- och TV-mottagare samt apparater för upptagning och återgivning av ljud och videosignaler	TV och radioapparater, video, stereoanläggningar, dikteringsmaskiner, CD-spelare
3320	Tillverkning av instrument och apparater för mätning, kontroll, provning, navigering och andra ändamål utom industriell processtyrning	Mikroskop, elmätare, apoteksvågar, barometrar, spektrometrar, gasmätare, spänningsregulatorer
3330	Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer	Reglerutrustning för tillverkningsprocesser, tryckregulatorer

Tjänstebranscher som klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag SNI92

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Omfattar produkter som t.ex.
5143	Partihandel med hushållsapparater, radio och TV-varor	Elektriska hushållsmaskiner och – apparater, antenner, stereoanläggningar, video, parabol, TV
5164	Partihandel med kontorsmaskiner och kontorsutrustning	Datorer, datorprogram, dupliceringsmaskiner, kontorsmöbler, inredningar etc.
5165	Partihandel med andra maskiner för industri, handel och sjöfart	Teleprodukter och elektronikkomponenter, maskiner för tryckning och livsmedelsberedning, industrirobotar, kranar etc
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	
6420	Telekommunikation	Tillhandahållande av telefon, telegram, telex- och datorkommunikationstjänster, styrning, kontroll, och felhantering av radio- och TV-nät, inkassering av avgifter och kabel-TV-drift
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Konsultverksamhet avseende val och konfiguration av maskin- och tillhörande programvara
7220	Konsultverksamhet avseende system- och programvara	Programvarutjänster som systemanalys, programmering och utveckling av kundspecifik programvara samt produktion av generell programvara, både system och applikationer
7230	Databehandling	Drift och service av datanät, dataregistrering
7240	Databasverksamhet	Databasvärdar, databasförmedlare, telekommunikativ service ex 071-nr
7250	Underhåll och reparation av kontors och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Datasäkerhetskonsulter

Tjänstebranscher som klassificerats som IT-relaterade tjänsteföretag enligt SNI2002

Branschkod enligt OECD (ISIC)	Benämning	Omfattar produkter som t.ex.
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	Partihandel med videokameror
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	Kondensatorer, elektriska motstånd, elektroniska kretsar, elektronrör, bildrör, halvledarkomponenter
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	
51873	Partihandel med teleprodukter	Televisionkameror, telefoner, apparater för sändning av radiotelefoni, radiotelegrafi, rundradio eller television
6420	Telekommunikation	Tillhandahållande av telefon, telegram, telex- och datorkommunikationstjänster, styrning, kontroll, och felhantering av radio- och TV-nät, tillhandahållande av internetaccess
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	Uthyrning och operationell leasing av datorer och kontorsmaskiner utan operatör, datorer och kringutrustning, kopiatorer, postbehandlingsmaskiner, uthyrning av kontorsmöbler och kassaskåp
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	Konsultverksamhet avseende val och konfiguration av maskin- och tillhörande programvara, rådgivning avseende datorsäkerhet
7221	Utgivning av programvara	Utveckling, tillverkning, framtagning av dok samt leverans av standard tillverkad system och programvara, utgivning och marknadsföring av programsystem, program med användarverktyg, spelprogramvara, etc
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	Analysering, konstruktion och programmering av system- och programvara, design av websidor, skrivande av program, etc
7230	Databehandling	Drift och service av datanät, dataregistrering
7240	Databasverksamhet	Databasvärdar, databasförmedlare, telekommunikativ service ex 071-nr
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	Datasäkerhetskonsulter

Den verksamhet som bedrivs vid arbetsställen, företag och koncerner klassificeras av SCB i en branschnomenklatur, SNI92. Den fastställdes år 1992 och infördes 1 januari 1994. Den är internationellt jämförbar eftersom nomenklaturen är en vidareutveckling av EG:s näringsgrensstandard NACE rev 1, Nomenclature Générale des Activités Economiques dans les Communautés Européennes. Denna nomenklatur är i sin tur samordnad med FN:s näringsgrensindelning ISIC rev 3, International Standard Industrial Classification of All Economic Activity.

Högskoleutbildade tekniker och naturvetare respektive IT-specialister

I tabellbilagan redovisas antal högskoleutbildade tekniker och naturvetare respektive IT-specialister inom IT-sektorn. Uppgifterna kommer från RAMS. Dessa grupper har definierats och avgränsats genom så kallade SUN-koder. SUN står för svensk utbildningsnomenklatur och klassificerar utbildningar och utbildningskombinationer. Till gruppen högskoleutbildade tekniker och naturvetare hör de med utbildning som klassificeras med en SUN-kod som börjar på 46 eller 47. IT-specialister är inte lika lätt avgränsade, men består i flertalet fall av personer med utbildningar som börjar på 45, 46 eller 47. För förteckning över utbildningsnomenklatur, se Meddelanden i samordningsfrågor, MIS 1988:4.

Statistikkällor

Registerbaserad sysselsättningsstatistik (RAMS)

RAMS (tidigare benämning ÅRSYS) innehåller data om bland annat anställdas sysselsättning och utbildning. Insamlingen sker på såväl arbetsställe- som företagsnivå. I synnerhet för företag med färre än 20 anställda (fram till och med år 1996 tio anställda) kompletterar RAMS Företagsstatistiken. RAMS och Företagsdatabasen (FDB) är de enda källorna på arbetsställenivå vad gäller tjänsteföretag. Den huvudsakliga källan för RAMS är registret över kontrolluppgifter från arbetsgivaren. Även i övrigt bygger RAMS på uppgifter ur olika administrativa register. Statistiken omfattar alla arbetsställen och företag med minst en sysselsatt. Där finns uppgifter om antal sysselsatta, utbildning och löner för anställda inom olika näringsgrenar. Ett problem har i vissa fall varit att placera de anställda vid företag med flera arbetsställen vid rätt arbetsställe.

Företagsstatistiken

I undersökningen ingår samtliga av SCB registrerade företag exklusive de finansiella företagen. Av dessa får alla företag med minst 50 anställda (enligt SCB:s Företagsregister vid urvalstillfället) eller fler besvara en särskild enkät. Därutöver får vissa företag med betydande verksamhet eller balansomslutning, men med färre än 50 anställda, besvara enkäten. Det är drygt 6000 företag som enkätundersöks. För resterande företag inhämtas uppgifter med hjälp av registerinformation, d.v.s. de standardiserade räkenskapsutdrag som företagen lämnar till RSV.

Utrikeshandelsstatistik

Export och import av produkter på varugruppernivå redovisas av utrikeshandelsstatistiken. I och med att Sverige blev medlem av EU år 1995 måste insamling och redovisning av data för utrikeshandelsstatistiken förändras. Till och med 1994 redovisades också export och import för varje enskilt land enligt princip om ursprungsland. Det är inte längre möjligt. Handel med varor inom EU klassas inte som import och export och får därmed inte

redovisas efter ursprungsland. Det gör exempelvis att en bil som kommer från Japan till Sverige via ett EU-land inte längre hänförs till import från Japan utan räknas som handel inom EU. Fortfarande är det import om bilen kommer direkt från Japan. Innan Sveriges inträde i EU var det import i bägge fallen och det kunde då redovisas på ursprungsland. Förändringen från redovisning av ursprungsland till avsändningsland har givit stora förändringar i statistiken och därför är det mycket svårt att jämföra uppgifter från före respektive efter årsskiftet 1994/1995. Dessutom är det inte längre meningsfullt att beräkna handelsnetton per land. Ännu en förändring är att underlaget är mindre. Uppgifter får inte inhämtas från företag som importerar från andra EU-länder för mindre än 1 500 000 kronor per år. En skattning av deras handel görs utifrån momsredovisningen. För de företag som har större utrikeshandel än 1 500 000 kronor gör SCB en särskild undersökning, Intrastat. Ytterligare en förändring är att utrikeshandeln numera måste redovisas efter EU:s nomenklatur, KN. Tidigare användes tullkoden HS, vars indelning fortfarande används av övriga statistikgrenar. För företag med varuhandel med länder utanför EU används uppgifter från de exportanmälningar och importdeklarationer som lämnas till tullverket, på samma sätt som innan 1995.

Tabellförteckning

Anmärkning: Tabellerna kompletteras med separat tabellbilaga på ITPS hemsida innehållande tabeller efter sysselsättning, utbildning och kommun.

Tabell 1	Antal elektronikföretag och antal anställda 1993 till 2004 <i>Number of enterprises and employees in electronics industry 1993-2004</i>	31
Tabell 2	Antal elektronikföretag på bransch år 2003 och 2004 <i>Number of enterprises by industry 2003-2004</i>	31
Tabell 3	Produktionsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch 2003-2004 (mkr) <i>Production value in electronics industry by industry 2003-2004 (million SEK)</i>	32
Tabell 4	Omsättning i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr) <i>Turnovers in electronics industry by industry 2003-2004 (million SEK)</i>	32
Tabell 5	Förädlingsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr) <i>Value added in electronics industry by industry 2003-2004 (million SEK)</i>	33
Tabell 6	Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta mellan 1993 till 2004 <i>Number of enterprises and employees in the ICT service sector 1993-2004</i>	33
Tabell 7	Antal IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2003 och 2004 <i>Number of enterprises in ICT service sector by industry 2003-2004</i>	34
Tabell 8	Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2003 <i>Number of employees in electronics industry by industry and gender 2003</i>	34
Tabell 9	Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2004 <i>Number of employees in electronics industry by industry and gender 2004</i>	35
Tabell 10	Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2003 <i>Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2003</i>	35
Tabell 11	Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2004 <i>Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2004</i>	36
Tabell 12	Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr) <i>Production value in ICT service sector by industry 2003-2004 (million SEK)</i>	36
Tabell 13	Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr) <i>Turnovers in ICT service sector by industry 2003-2004 (millions SEK)</i>	37
Tabell 14	Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr) <i>Value added in ICT service sector by industry 2003-2004, (million SEK)</i>	37
Tabell 15	Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin fördelat på bransch 2003 och 2004 (mkr) <i>Gross capital formation in electronics industry by industry 2003-2004 (millions SEK)</i>	38
Tabell 16	Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr) <i>Gross capital formation in ICT service sector by industry 2003-2004 (million of SEK)</i>	38
Tabell 17	Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass år 2004. <i>Number of enterprises in electronics industry by industry and size 2004</i>	39
Tabell 18	Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass år 2004 <i>Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size 2004</i>	39

Tabell 19	FoU utgifter fördelat per sektor i undersökningsåren 1999-2003, mkr i löpande priser <i>R & D expenditures by industry 1999-2003 survey years, million SEK, current prices</i>	
Tabell 20	Producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin efter bransch 1995-2005, (1990=100). <i>Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 1995-2005, (1990=100)</i>	40
Tabell 21	Export av elektronikprodukter 1975-2004 med fördelning på varugrupper (mkr). <i>Exports in electronics by commodity group 1975-2004 (million SEK)</i>	41
Tabell 22	Import av elektronikprodukter 1975-2004 med fördelning på varugrupper (mkr). <i>Imports in electronics by commodity group 1975-2004 (millions SEK)</i>	42
Tabell 23	Export av elektronikprodukter 2003 med fördelning på mottagarland, region och varugrupp (mkr). <i>Exports in electronics by country, region and commodity group 2003 (million SEK)</i>	43
Tabell 24	Export av elektronikprodukter 2004 med fördelning på mottagarland, region och varugrupp (mkr). <i>Exports in electronics by country, region and commodity group 2004 (million SEK)</i>	44
Tabell 25	Import av elektronikprodukter 2003 med fördelning på ursprungsland, region och varugrupp (mkr). <i>Imports in electronics by country, region and commodity group 2003 (million SEK)</i>	45
Tabell 26	Import av elektronikprodukter 2004 med fördelning på ursprungsland, region och varugrupp (mkr). <i>Imports in electronics by country, region and commodity group 2004 (million SEK)</i>	46
		47

Tabell 1 Antal elektronikföretag och antal anställda 1993 till 2004

Number of enterprises and employees in electronics industry 1993-2004

År	Antal företag	Antal anställda
1993	850	46 328
1994	944	49 052
1995	987	48 830
1996	1 023	49 363
1997	1 039	54 113
1998	1 068	59 363
1999	1 069	62 252
2000	1 086	54 793
2001	1 052	69 049
2002	1 051	54 238
2003*	1 055	48 578
2004	1 089	45 368

Anm: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda

* ITPS reviderade uppgifter

Tabell 2 Antal elektronikföretag fördelat på bransch 2003-2004

Number of enterprises in electronics industry by industry 2003-2004

Snikod		2003*	2004
30010	Kontormaskiner	25	29
30020	Datorer	159	158
31300	Elektrisk tråd och kabel	53	53
32100	Elektroniska komponenter	227	210
32200	Kommunikationsutrustning	106	106
32300	Radio och Tv-mottagare	79	91
33200	Instrument för mätning	267	293
33300	Instrument för styrning	139	149
	Samtliga näringsgrenar	1 055	1 089

Anm: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda

* ITPS reviderade uppgifter

Tabell 3 Produktionsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch 2003 och 2004 (mkr)
 Production value in electronics industry by industry 2003-2004 (million SEK)

SNI2002		Produktionsvärde	
		2 003	2004
30010	Kontorsmaskiner	108	1 546
30020	Datorer	1 925	3 851
31300	Elektrisk tråd och kabel	1 186	8 277
32100	Elektroniska komponenter	2 825	94 330
32200	Kommunikationsutrustning	64 697	-
32300	Radio- och TV-mottagare	3 924	-
33200	Instrument för mätning	12 255	18 849
33300	Instrument för styrning	1	3 434
Samtliga näringsgrenar		86 921	130 288

Anm: branscherna 32200 och 32300 redovisas av sekretesskäl under bransch 32100 år 2004.

Tabell 4 Omsättning i elektronikindustrin fördelat på bransch 2003 och 2004 (mkr)
 Turnovers in electronics industry by industry 2003-2004 (million SEK)

SNI2002		Omsättning	
		2003	2004
3001	Kontorsmaskiner	2 171	2 119
3002	Datorer	3 578	4 351
3130	Elektrisk tråd och kabel	6 622	8 903
3210	Elektroniska komponenter	5 949	91 447
3220	Kommunikationsutrustning	74 670	-
3230	Radio- och TV-mottagare	4 652	-
3320	Instrument för mätning	17 851	19 091
3330	Instrument för styrning	4 318	3 561
Samtliga näringsgrenar		119 812	129 472

Anm: branscherna 32200 och 32300 redovisas av sekretesskäl under bransch 32100 år 2004.

Tabell 5 Förädlingsvärde i elektronikindustrin fördelat på bransch år 2003 och 2004 (mkr)
Value added in electronics industry by industry 2003-2004

SNI2002	Förädlingsvärde mkr		
	2003	2004	
3001	Kontorsmaskiner	762	580
3002	Datorer	1 014	1 372
3130	Elektrisk tråd och kabel	1 527	2 388
3210	Elektroniska komponenter	1 607	28 442
3220	Kommunikationsutrustning	6 691	-
3230	Radio- och TV-mottagare	1 310	-
3320	Instrument för mätning	7 315	7 570
3330	Instrument för styrning	1 152	1 107
	Samtliga näringsgrenar	21 378	41 459

Anm: branscherna 32200 och 32300 redovisas av sekretesskäl under bransch 32100 år 2004.

Tabell 6 Antal IT-relaterade tjänsteföretag och antal sysselsatta 1993 till 2004
Number of enterprises and employees in the ICT service sector 1993-2004

År	Antal företag	Antal sysselsatta
1993	9 397	115 897
1994	10 369	119 868
1995	11 165	130 106
1996	11 834	136 017
1997	12 884	148 661
1998	13 810	150 564
1999	14 542	159 384
2000	15 577	173 230
2001	15 967	182 388
2002	12 309	146 611
2003	12 906	137 888
2004	14 057	137 800

Anm: RAMS inkluderar enskilda näringsidkare, men exkluderar företag med 0 anställda

Tabell 7 Antal IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2003 och 2004
Number of enterprises in ICT service sector by industry 2003-2004

Snikod		2003	2004
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	204	213
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	1 067	1 085
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	365	405
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	115	112
51873	Partihandel med teleprodukter	221	220
6420	Telekommunikation	270	281
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	55	53
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	456	550
7221	Utgivning av programvara	1 317	1 626
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	8 063	8 583
7230	Databehandling	329	376
7240	Databasverksamhet	102	159
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	168	196
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	174	198
	Samtliga näringsgrenar	12 906	14 057

Tabell 8 Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2003
Number of employees in electronics industry by industry and gender 2003

Snikod		2003		
		Män	Kvinnor	Totalt
30010	Kontorsmaskiner	856	516	1 372
30020	Datorer	1 210	430	1 640
31300	Elektrisk tråd och kabel	2 185	914	3 099
32100	Elektroniska komponenter	2 314	1 179	3 493
32200	Kommunikationsutrustning	16 809	7 060	23 869
32300	Radio och TV-mottagare	1 682	634	2 316
33200	Instrument för mätning	8 456	2 754	11 210
33300	Instrument för styrning	1 089	201	1 290
Summa		34 601	13 688	48 289

Tabell 9 Antalet sysselsatta i elektronikindustrin fördelade på bransch och kön 2004
Number of employees in electronics industry by industry and gender 2004

Snikod		2004		
		Män	Kvinnor	Totalt
30010	Kontorsmaskiner	789	495	1 284
30020	Datorer	1 959	757	2 716
31300	Elektrisk tråd och kabel	2 244	899	3 143
32100	Elektroniska komponenter	1 917	1 072	2 989
32200	Kommunikationsutrustning	15 104	6 319	21 423
32300	Radio och TV-mottagare	1 805	648	2 453
33200	Instrument för mätning	7 791	2 570	10 361
33300	Instrument för styrning	849	150	999
Summa		32 458	12 910	45 368

Tabell 10 Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2003
Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2003

Snikod		2003		
		Män	Kvinnor	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	1 142	302	1 444
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	10 643	3 630	14 273
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	3 301	1 414	4 715
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	569	163	732
51873	Partihandel med teleprodukter	2 565	826	3 391
6420	Telekommunikation	18 678	9 460	28 138
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	174	70	244
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 164	219	1 383
7221	Utgivning av programvara	10 047	3 321	13 368
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	43 193	14 856	58 049
7230	Databehandling	5 215	2 518	7 733
7240	Databasverksamhet	782	665	1 447
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	1 463	269	1 732
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	899	340	1 239
	Samtliga näringsgrenar	99 835	38 053	137 888

Tabell 11 Antalet sysselsatta i IT-relaterade tjänsteföretag fördelade på bransch och kön 2004
Number of employees in ICT service sector by industry and gender 2004

SNIKOD		2004		
		Män	Kvinnor	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	1 173	358	1 531
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	9 223	3 211	12 434
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	3 401	1 371	4 772
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	566	163	729
51873	Partihandel med teleprodukter	2 479	792	3 271
6420	Telekommunikation	18 444	9 457	27 901
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	167	80	247
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 262	212	1 474
7221	Utgivning av programvara	10 978	3 528	14 506
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	42 792	14 225	57 017
7230	Databehandling	5 215	2 545	7 760
7240	Databasverksamhet	855	699	1 554
	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	2 630	700	3 330
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	956	318	1 274
	Samtliga näringsgrenar	100 141	37 659	137 800

Tabell 12 Produktionsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2003-2004 (mkr)
Production value in ICT service sector by industry 2003-2004 (million SEK)

SNI2002		2003	2004
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	2 019	2 263
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	12 896	12 551
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	5 313	5 817
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	663	731
51873	Partihandel med teleprodukter	4 870	4 859
6420	Telekommunikation	87 339	85 267
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	2 170	1 695
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 283	896
7221	Utgivning av programvara	16 221	20 993
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	69 801	75 979
7230	Databehandling	10 976	9 991
7240	Databasverksamhet	1 516	1 686
	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	3 568	5 002
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	1 863	1 818
	Samtliga näringsgrenar	220 497	229 546

Tabell 13 Omsättning i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch, 2003-2004 (mkr)
Turnovers in ICT service sector by industry 2003-2004 (million SEK)

SNI2002		2003	2004
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	10 805	12 563
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	48 603	52 210
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	26 016	29 781
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	952	1 195
51873	Partihandel med teleprodukter	17 138	16 668
6420	Telekommunikation	86 677	83 319
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	2 167	1 748
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	1 744	1 373
7221	Utgivning av programvara	17 334	20 944
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	78 938	82 711
7230	Databehandling	12 010	10 806
7240	Databasverksamhet	1 503	1 864
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	10 059	12 346
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	2 118	2 188
	Samtliga näringsgrenar	316 064	329 715

Tabell 14 Förädlingsvärde i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2003 och 2004 (mkr)
Value added in ICT service sector by industry 2003-2004, (million SEK)

SNI2002		2003	2004
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	1 038	1 047
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	6 834	7 185
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	2 732	3 262
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	329	393
51873	Partihandel med teleprodukter	1 528	2 319
6420	Telekommunikation	31 068	30 050
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	1 133	877
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	728	597
7221	Utgivning av programvara	6 702	9 580
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	37 150	39 582
7230	Databehandling	4 281	4 379
7240	Databasverksamhet	806	996
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning	1 944	2 910
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	966	1 009
	Samtliga näringsgrenar	97 238	104 186

Tabell 15 Bruttoinvesteringar i elektronikindustrin fördelat på bransch 2003 och 2004 (mkr)
Gross capital formation in electronics industry by industry 2003-2004 (million SEK)

SNI2002		2003	2004
3001	Kontorsmaskiner	41	33
3002	Datorer	83	92
3130	Elektrisk tråd och kabel	116	103
3210	Elektroniska komponenter	215	681
3220	Kommunikationsutrustning	1 190	-
3230	Radio- och TV-mottagare	96	-
3320	Instrument för mätning	516	282
3330	Instrument för styrning	38	57
	Samtliga näringsgrenar	2 294	1 247

Anm: branscherna 3220 och 3230 redovisas under bransch 3210 år 2004.

Tabell 16 Bruttoinvesteringar i IT-relaterade tjänsteföretag fördelat på bransch 2003 och 2004 (mkr)
Gross capital formation in ICT service sector by industry 2003-2004 (million SEK)

SNI2002		2003	2004
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning	66	65
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara	305	392
51860	Partihandel med elektronikkomponenter	105	87
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning	21	23
51873	Partihandel med teleprodukter	105	79
6420	Telekommunikation	11 447	14 382
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer	465	1 142
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara	47	40
7221	Utgivning av programvara	556	407
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara	2 142	2 414
7230	Databehandling	399	454
7240	Databasverksamhet	78	85
	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner		
7250	samt databehandlingsutrustning	26	52
7260	Övrig datoranknuten verksamhet	68	83
	Samtliga näringsgrenar	15 828	19 703

Tabell 17 Antal elektronikföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, 2004.

Number of enterprises in electronics industry by industry and size, 2004.

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
3001	Kontorsmaterial	27	4	3		1	1	2		38
3002	Datorer	179	30	13	5	6	4	2		239
3130	Elektrisk tråd och kabel	11	5	12	8	9	3	3	1	52
3210	Elektroniska komponenter	200	32	22	10	3	3	3		273
3220	Kommunikationsutrustning	77	14	14	10	4	1	4	2	126
3230	Radio-och TV-mottagare	77	5	10	2	3	1	1	1	100
3320	Instrument för mätning	252	43	25	24	10	9	8	3	374
3330	Instrument för styrning	130	25	15	5	1	1			177
Totalt		953	158	114	64	37	23	23	7	1 379

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) företag med 0 anställda

Tabell 18 Antal företag i IT-relaterade tjänsteföretag enligt företagsstatistiken fördelade på bransch och storleksklass, år 2004.

Number of enterprises in the ICT service sector by industry and size, 2004.

SNI2002		0-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Totalt
51432	Partihandel med ljud- och bildanläggning samt videoutrustning		214	36	13	9	2	2		276
51840	Partihandel med datorer och kringutrustning samt programvara		1 207	164	126	80	17	7	9	1 610
51860	Partihandel med elektronikkomponenter		359	63	47	31	5	5	3	513
51872	Partihandel med datoriserad materialhanteringsutrustning		145	22	7	6		1		181
51873	Partihandel med teleprodukter		178	29	30	18	6	2	3	266
6420	Telekommunikation		340	28	20	28	8	3	7	441
7133	Uthyrning av kontorsmaskiner och kontorsutrustning inkl. datorer		154	6	1	2				163
7210	Konsultverksamhet avseende maskinvara		567	36	14	10				627
7221	Utvidning av programvara		1 664	170	93	88	29	15	8	2 069
7222	Annan konsultverksamhet avseende system- och programvara		9 307	621	336	214	59	39	20	10 608
7230	Databehandling		436	34	20	11	2	5	4	515
7240	Databasverksamhet		190	5	10	7	4	1	1	218
7250	Underhåll och reparationer av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning		127	14	5	5	1	1	2	157
7260	Övrig datoranknuten verksamhet		230	20	11	5	2	1	1	270
Totalt			15 118	1 248	733	514	135	82	58	17 914

Anm: Exkluderar enskilda näringsidkare, men inkluderar (förutom resterande storleksklasser) företag med 0 anställda

Tabell 19 FoU utgifter fördelat per sektor i undersökningsåren 1999-2003, mkr i löpande priser
R & D expenditures by industry 1999-2003 survey years, million SEK, current prices

Undersökningsår	FoU till IT-branscher	FoU till andra sektorer i näringslivet	FoU i näringslivet
1999	20 000	36 954	56 954
2001	19 729	55 406	75 135
2003	19 862	52 091	71 953

Anm: Här ingår bara undersökningsåren vilket innebär att uppgifter för 2000, 2002 och 2004 saknas

Tabell 20 Producentprisindex, exportprisindex och importprisindex i elektronikindustrin efter bransch 1995-2005, (1990=100). Producer, export and import price indexes in electronics industry by industry 1995-2005, (1990=100)

Producentprisindex (PPI), 1990=100 efter produktgrupp SPIN 2002 och år

SNI2002		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	130.7	129.3	126.8	129.7	129.9	146.7	169.9	175.8	170.5	169	174.3
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	131.1	138	140.5	146.3	150.3	143.5	160.4	135.1	114	109.1	106.8
31.3	Elektrisk tråd och kabel	114.4	119.2	116.2	107.1	99.9	106.8	116.3	114.7	109.8	112.2	124
32.1	Elektroniska komponenter	103.4	98.1	97.7	97.9	90.6	91.9	99.7	95.4	87.4	84.8	84.6
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	111.6	112	114.7	115.1	115.5	115	121.4	124.1	127.6	128.3	130.8

Anm: Producentprisindex (PPI) mäter prisutvecklingen för av svenska företag producerade varor. Det beräknas genom ihopvägning av hemmamarknadsprisindex (HMPI) och exportprisindex (EXPI).

Exportprisindex (EXPI), 1990=100 efter produktgrupp SPIN 2002 och år

SNI2002		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	127.8	126.3	125.5	128.7	129	143.2	165.1	171.2	166.2	165.4	173.4
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	136.6	143.3	146	158.5	164.4	155.7	181.1	157	131	124.2	120.4
31.3	Elektrisk tråd och kabel	98.1	103.8	101.5	91	81.9	85.6	94.7	92.8	87.7	86.2	94.6
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	116.5	116.2	117.6	115.5	114.9	114.8	122.7	125.6	129.1	129.6	132.4

Anm: Exportprisindex (EXPI) mäter prisutvecklingen för från Sverige exporterade varor.

Importprisindex (IMPI), 1990=100 efter produktgrupp SPIN 2002 och år

SNI2002		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
30.01	Kontorsmaskiner samt delar till dessa	121.4	117.7	107.1	113.8	108.9	111.5	108.2	97.6	95.8	91.7	86.6
30.02	Datorer och annan informationsbehandlingsutrustning	58.8	53.9	52.8	46.6	47.2	45.8	40.2	36.5	30.6	24.8	22.8
31.3	Elektrisk tråd och kabel	118.2	116.8	119.1	117.8	116.8	107.7	112.4	111.9	108.6	108.2	115.6
32.1	Elektroniska komponenter	132.2	113	107.6	107.1	106.6	113.1	126.8	120	109.5	102.9	101.2
32.2	Radio- och TV-sändare, app f trådtelefoni o trådtelegrafi	92.1	70.6	69.6	69.4	60	53.4	52.3	48.3	41.6	36.3	33.3
32.3	Radio-, TV- och andra ljud- och bildapparater	129.3	126.4	124.2	119	115.4	109.2	109.9	104.9	101.8	97.4	93.1
33.2	Instrument o app för mätning, provning, navigering m m	111.8	102.2	99.6	102.6	107.4	122	139	142.3	134.6	135.4	137.3

Anm: Importprisindex (IMPI) mäter prisutvecklingen för till Sverige importerade varor.
Källa: SCB.

Tabell 21 Export av elektronikprodukter 1975-2004 med fördelning på varugrupp, mkr
Exports in electronics by commodity group 1975-2004, million SEK

	Elektronik- produkter totalt	Kommu- nikations- utrustning	Telekommu- nikations- utrustning	Radio- kommu- nikations- utrustning	Konsument- elektronik	Datorer, kring- utrustning	Kontors- maskiner	Medicinsk elektronik	Industriell elektronik	Elektroniska komponenter	Passiva komponenter , kablar etc	Aktiva komponenter
1975	5 754	2 689	2 400	289	532	738	453	419	444	479	441	38
1976	6 246	2 881	2 540	341	464	806	413	528	566	588	538	50
1977	6 684	2 698	2 318	380	614	1 095	433	497	638	708	640	68
1978	8 028	3 383	2 858	524	648	1 440	458	623	767	710	626	84
1979	9 312	3 887	3 248	640	604	1 827	530	757	844	863	761	102
1980	10 623	4 174	3 421	753	549	2 386	531	845	1 098	1 041	908	133
1981	11 260	4 619	3 932	688	583	2 272	498	892	1 336	1 059	887	172
1982	13 974	6 002	4 892	1 110	642	2 783	527	1 029	1 458	1 533	1 324	209
1983	18 318	7 109	5 906	1 203	758	4 990	653	1 301	1 989	1 518	1 237	282
1984	21 285	8 324	6 933	1 391	1 011	5 209	763	1 516	2 353	2 108	1 745	363
1985	26 121	10 372	8 271	2 101	1 049	6 875	707	1 843	3 065	2 209	1 799	410
1986	25 557	9 188	6 908	2 279	960	6 737	727	2 017	3 044	2 884	2 326	559
1987	25 782	8 794	5 992	2 802	806	6 808	707	1 899	3 292	3 475	2 718	757
1988	28 213	11 537	7 747	3 790	946	7 165	642	2 139	3 479	2 306	1 126	1 180
1989	32 214	13 668	8 749	4 920	893	7 893	600	2 446	4 245	2 468	1 195	1 273
1990	32 216	14 213	8 608	5 605	949	7 407	527	2 653	4 245	2 221	1 135	1 086
1991	31 987	14 650	8 950	5 700	874	6 913	502	2 715	4 486	1 848	860	988
1992	31 234	14 927	8 672	6 255	785	5 886	412	2 898	4 450	1 877	915	962
1993	39 711	21 818	9 911	11 907	1 042	5 148	454	3 851	4 999	2 398	1 026	1 372
1994	53 157	32 129	11 857	20 272	1 673	4 896	543	4 283	5 945	3 688	1 607	2 080
1995	69 965	46 221	13 180	33 040	2 039	5 069	633	5 212	6 725	4 063	1 865	2 198
1996	83 469	57 281	15 319	41 962	2 140	5 207	618	5 155	6 539	6 529	3 204	3 325
1997	102 435	75 088	17 879	57 209	2 132	5 390	562	5 405	6 826	7 031	1 958	4 416
1998	112 405	82 095	22 287	59 808	3 818	4 886	552	6 011	7 599	7 445	2 117	4 666
1999	132 362	100 452	31 259	69 194	5 020	4 714	467	6 103	8 580	7 025	4 288	1 069
2000	161 170	120 111	44 715	75 396	6 706	5 084	417	7 372	9 851	11 629	2 962	7 585
2001	124 864	84 606	30 128	54 477	5 022	6 910	656	8 326	12 038	7 306	1 678	4 271
2002	109 742	71 200	22 611	48 589	4 629	7 982	536	8 876	11 412	5 107	2 546	2 561
2003	100 196	64 226	20 534	43 692	4 384	7 964	506	7 702	10 752	4 662	1 906	2 756
2004	116 757	78 186	27 115	51 070	4 828	9 474	554	7 399	10 567	5 749	1 811	3 938

Källa: Åren 1975-2001 SCB:s Statistiska årsbok, åren 2002-2004 SCB: Enheten för Utrikeshandel och Industriindikatorer

Tabell 22 Import av elektronikprodukter 1975-2004 med fördelning på varugrupp, mkr
Imports in electronics by commodity group 1975-2004, million SEK

	Elektronik- produkter totalt	Kommu- nikations- utrustning	Telekommu- nikations- utrustning	Radio- kommu- nikations- utrustning	Konsument- elektronik	Datorer, kring- utrustning	Kontors- maskiner	Medicinsk elektronik	Industriell elektronik	Elektroniska komponenter	Passiva komponenter, kablar etc	Aktiva komponenter
1975	4 869	482	155	327	1 051	925	374	234	628	1 175	660	515
1976	5 634	492	144	348	1 444	1 079	400	233	714	1 272	722	550
1977	6 148	561	181	381	1 307	1 362	401	281	857	1 378	778	600
1978	7 039	595	179	415	1 384	1 710	458	308	980	1 605	966	639
1979	8 544	672	202	470	1 454	2 463	544	369	1 140	1 903	1 150	753
1980	9 961	753	289	464	1 667	2 835	595	416	1 350	2 345	1 361	983
1981	11 042	908	331	577	2 044	3 083	688	463	1 478	2 379	1 376	1 003
1982	13 891	1 121	390	730	2 416	4 058	853	649	1 922	2 872	1 650	1 222
1983	18 133	1 408	479	929	2 184	6 483	1 041	867	2 490	3 661	1 968	1 692
1984	22 179	2 110	1 021	1 089	2 616	7 002	1 072	867	2 927	5 585	2 524	3 061
1985	26 889	2 798	1 294	1 503	3 062	9 137	1 116	983	3 402	6 390	2 869	3 521
1986	26 052	3 082	1 425	1 658	3 328	8 863	1 066	1 070	3 622	5 020	2 741	2 279
1987	29 150	3 280	1 283	1 996	3 934	10 078	1 185	1 217	4 068	5 388	2 937	2 451
1988	32 213	4 141	1 765	2 377	4 881	12 434	1 234	1 462	3 971	4 090	1 239	2 850
1989	36 351	5 314	2 296	3 018	5 149	14 124	1 411	1 520	4 443	4 389	1 316	3 073
1990	36 429	5 654	2 029	3 625	5 170	13 988	1 390	1 434	4 617	4 176	1 372	2 804
1991	35 611	5 667	2 363	3 304	5 002	13 638	1 215	1 609	4 539	3 939	1 296	2 643
1992	34 858	5 401	2 321	3 079	4 486	13 119	1 176	1 932	4 408	4 338	1 303	3 035
1993	44 039	6 780	3 019	3 761	5 326	15 809	1 300	2 236	5 409	7 179	1 788	5 391
1994	55 044	9 877	3 823	6 053	6 720	18 397	1 597	2 617	6 513	9 323	2 360	6 963
1995	67 101	14 947	5 196	9 750	6 542	23 041	1 637	2 605	6 775	11 549	2 759	8 790
1996	64 719	14 756	4 788	9 968	5 781	21 669	1 419	2 479	6 750	11 865	2 734	9 131
1997	77 408	20 208	6 574	13 634	6 255	23 170	1 610	3 144	7 621	15 400	3 788	11 613
1998	91 181	26 515	9 913	16 603	7 064	28 833	1 494	3 575	8 324	15 377	3 330	11 452
1999	90 974	25 176	9 155	16 021	7 936	26 078	1 337	3 806	8 854	18 582	4 263	13 524
2000	121 283	36 133	12 060	24 072	9 913	29 115	1 651	4 298	10 503	29 671	7 712	20 620
2001	100 896	27 324	9 694	17 630	10 082	28 253	1 527	5 193	10 170	18 346	3 647	12 558
2002	88 195	23 975	6 864	17 111	10 817	26 555	1 865	5 457	8 849	10 677	3 047	7 630
2003	84 058	23 076	6 346	16 730	10 732	26 122	1 691	4 736	8 090	9 609	2 559	7 050
2004	96 398	30 175	9 121	21 055	11 900	27 764	1 848	5 036	8 622	11 054	2 776	8 278

Källa: Åren 1975-2001 SCB:s Statistiska årsbok, åren 2002-2004 SCB: Enheten för Utrikeshandel och Industriindikatorer

Tabell 23 Export av elektronikprodukter 2003 med fördelning på mottagarland, region och varugrupp, mkr

Exports in electronics by country, region and commodity group 2003, million SEK

	Elektronik prod. totalt	%	Kommuni- kationsut- rustning	%	Konsu- mentelekt- ronik	%	Datorer o kringut- rustning	%	Kontors- maskiner	%	Medicinsk elektronik	%	Industriell elektronik	%	Elektroniska komponenter	%
Samtliga länder	100 196	100.0%	64 226	100.0%	4 384	100.0%	7 964	100.0%	506	100.0%	7 702	100.0%	10 752	100.0%	4 662	100.0%
USA	12 061	12.0%	8 316	12.9%	127	2.9%	529	6.6%	19	3.7%	766	9.9%	1 950	18.1%	355	7.6%
Norge	6 335	6.3%	1 665	2.6%	1 326	30.2%	1 885	23.7%	79	15.7%	515	6.7%	541	5.0%	324	7.0%
Tyskland	5 864	5.9%	2 617	4.1%	167	3.8%	497	6.2%	11	2.1%	1 094	14.2%	860	8.0%	618	13.3%
Danmark	5 187	5.2%	1 643	2.6%	1 051	24.0%	1 104	13.9%	114	22.4%	595	7.7%	398	3.7%	281	6.0%
Kina	4 485	4.5%	3 653	5.7%	3	0.1%	70	0.9%	5	0.9%	110	1.4%	331	3.1%	312	6.7%
Storbritannien och Nordirland	4 082	4.1%	1 852	2.9%	93	2.1%	637	8.0%	7	1.3%	647	8.4%	513	4.8%	335	7.2%
Italien	4 020	4.0%	3 095	4.8%	130	3.0%	124	1.6%	7	1.4%	320	4.2%	264	2.5%	80	1.7%
Finland	3 709	3.7%	920	1.4%	733	16.7%	901	11.3%	58	11.4%	272	3.5%	444	4.1%	382	8.2%
Japan	3 619	3.6%	2 111	3.3%	22	0.5%	122	1.5%	54	10.7%	546	7.1%	673	6.3%	91	2.0%
Indien	3 603	3.6%	3 471	5.4%	0	0.0%	25	0.3%	5	0.9%	23	0.3%	42	0.4%	36	0.8%
Ryssland	2 881	2.9%	2 394	3.7%	22	0.5%	205	2.6%	4	0.8%	75	1.0%	163	1.5%	18	0.4%
Mexiko	2 880	2.9%	2 791	4.3%	2	0.0%	21	0.3%	0	0.0%	16	0.2%	43	0.4%	7	0.1%
Spanien	2 878	2.9%	2 329	3.6%	40	0.9%	94	1.2%	4	0.7%	140	1.8%	233	2.2%	39	0.8%
Nederländerna	2 860	2.9%	1 687	2.6%	85	1.9%	302	3.8%	4	0.9%	206	2.7%	473	4.4%	103	2.2%
Saudiarabien	2 758	2.8%	2 571	4.0%	6	0.1%	48	0.6%	0	0.1%	65	0.8%	41	0.4%	26	0.6%
Frankrike	1 875	1.9%	774	1.2%	76	1.7%	215	2.7%	5	1.1%	416	5.4%	288	2.7%	101	2.2%
Australien	1 625	1.6%	1 361	2.1%	16	0.4%	36	0.4%	1	0.2%	60	0.8%	138	1.3%	13	0.3%
Nigeria	1 620	1.6%	1 570	2.4%	0	0.0%	15	0.2%	1	0.2%	13	0.2%	6	0.1%	14	0.3%
Taiwan	1 453	1.5%	635	1.0%	13	0.3%	13	0.2%	2	0.4%	92	1.2%	594	5.5%	104	2.2%
Belgien	1 405	1.4%	471	0.7%	142	3.2%	79	1.0%	22	4.3%	217	2.8%	459	4.3%	14	0.3%
Övriga länder	24 998	24.9%	18 298	28.5%	332	7.6%	1 042	13.1%	106	20.9%	1 515	19.7%	2 295	21.3%	1 411	30.3%
OECD	68 197	68.1%	38 052	59.2%	4 138	94.4%	7 032	88.3%	441	87.2%	6 640	86.2%	8 481	78.9%	3 412	73.2%
EU	34 935	34.9%	17 650	27.5%	2 534	57.8%	4 063	51.0%	254	50.2%	4 133	53.7%	4 141	38.5%	2 160	46.3%
EFTA	7 687	7.7%	2 459	3.8%	1 377	31.4%	2 038	25.6%	80	15.8%	618	8.0%	761	7.1%	355	7.6%
Norden	15 354	15.3%	4 259	6.6%	3 144	71.7%	3 914	49.1%	251	49.5%	1 401	18.2%	1 395	13.0%	991	21.2%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 24 Export av elektronikprodukter 2004 med fördelning på mottagarland, region och varugrupp, miljoner kronor
Exports in electronics by country, region and commodity group 2004, million SEK

	Elektronik prod. totalt	%	Kommuni- kationsut- rustning	%	Konsu- mentelekt- ronik	%	Datorer o kringut- rustning	%	Kontors- maskiner	%	Medicinsk elektronik	%	Industriell elektronik	%	Elektroniska komponenter	%
Samtliga länder	116 757	100.0%	78 186	100.0%	4 828	100.0%	9 474	100.0%	554	100.0%	7 399	100.0%	10 567	100.0%	5 749	100.0%
USA	11 512	9.9%	7 637	9.8%	124	2.6%	629	6.6%	7	1.2%	783	10.6%	1 945	18.4%	388	6.7%
Tyskland	6 964	6.0%	3 432	4.4%	234	4.9%	503	5.3%	52	9.3%	758	10.2%	867	8.2%	1 119	19.5%
Norge	6 903	5.9%	1 773	2.3%	1 536	31.8%	2 282	24.1%	91	16.5%	451	6.1%	534	5.0%	236	4.1%
Danmark	6 561	5.6%	2 291	2.9%	1 246	25.8%	1 485	15.7%	125	22.5%	554	7.5%	444	4.2%	416	7.2%
Italien	5 877	5.0%	5 051	6.5%	55	1.1%	104	1.1%	5	0.9%	323	4.4%	255	2.4%	84	1.5%
Kina	5 737	4.9%	4 798	6.1%	1	0.0%	97	1.0%	3	0.6%	264	3.6%	335	3.2%	239	4.2%
Storbritannien och Nordirland	4 484	3.8%	2 134	2.7%	87	1.8%	679	7.2%	5	1.0%	485	6.5%	512	4.8%	582	10.1%
Finland	4 237	3.6%	1 241	1.6%	803	16.6%	976	10.3%	74	13.3%	273	3.7%	412	3.9%	458	8.0%
Ryssland	4 066	3.5%	3 613	4.6%	26	0.5%	129	1.4%	6	1.1%	95	1.3%	169	1.6%	29	0.5%
Indien	4 007	3.4%	3 851	4.9%	1	0.0%	30	0.3%	5	0.8%	45	0.6%	60	0.6%	15	0.3%
Spanien	3 939	3.4%	3 270	4.2%	60	1.2%	112	1.2%	3	0.5%	123	1.7%	233	2.2%	139	2.4%
Nederländerna	3 060	2.6%	1 798	2.3%	51	1.1%	464	4.9%	6	1.1%	158	2.1%	430	4.1%	153	2.7%
Mexico	2 629	2.3%	2 520	3.2%	2	0.0%	27	0.3%	0	0.0%	19	0.3%	49	0.5%	12	0.2%
Japan	2 405	2.1%	793	1.0%	16	0.3%	82	0.9%	11	2.0%	664	9.0%	802	7.6%	39	0.7%
Frankrike	2 269	1.9%	1 041	1.3%	70	1.5%	319	3.4%	9	1.6%	375	5.1%	311	2.9%	143	2.5%
Nigeria	1 556	1.3%	1 544	2.0%	0	0.0%	7	0.1%	1	0.2%	0	0.0%	1	0.0%	2	0.0%
Ukraina	1 422	1.2%	1 363	1.7%	1	0.0%	2	0.0%	0	0.0%	32	0.4%	18	0.2%	4	0.1%
Grekland	1 417	1.2%	1 221	1.6%	8	0.2%	28	0.3%	9	1.6%	116	1.6%	30	0.3%	6	0.1%
Polen	1 412	1.2%	835	1.1%	23	0.5%	69	0.7%	58	10.5%	78	1.1%	116	1.1%	233	4.1%
Turkiet	1 389	1.2%	1 127	1.4%	3	0.1%	39	0.4%	1	0.2%	102	1.4%	93	0.9%	24	0.4%
Övriga länder	34 911	29.9%	26 852	34.3%	481	10.0%	1 410	14.9%	84	15.1%	1 702	23.0%	2 952	27.9%	1 429	24.9%
OECD	75 523	64.7%	42 824	54.8%	4 549	94.2%	8 370	88.3%	490	88.5%	6 258	84.6%	8 481	80.3%	4 551	79.2%
EU15	42 615	36.5%	23 854	30.5%	2 751	57.0%	4 874	51.4%	307	55.4%	3 585	48.5%	3 930	37.2%	3 314	57.6%
EFTA	8 272	7.1%	2 565	3.3%	1 589	32.9%	2 397	25.3%	92	16.6%	594	8.0%	747	7.1%	289	5.0%
Norden	17 823	15.3%	5 324	6.8%	3 625	75.1%	4 765	50.3%	290	52.3%	1 303	17.6%	1 403	13.3%	1 115	19.4%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 25 Import av elektronikprodukter 2003 med fördelning på ursprungsland, region och varugrupp, miljoner kronor
Imports in electronics by country, region and commodity group 2003, million SEK

	Elektronik prod. totalt		Kommuni- kationsut- rustning		Konsu- mentelekt- ronik		Datorer o kringut- rustning		Kontors- maskiner		Medicinsk elektronik		Industriell elektronik		Elektroniska komponenter	
		%		%		%		%		%		%		%		%
Samtliga länder	84 054	100.0%	23 072	100.0%	10 732	100.0%	26 122	100.0%	1 691	100.0%	4 736	100.0%	8 090	100.0%	9 609	100.0%
Tyskland	12 899	15.3%	2 012	8.7%	961	9.0%	4 973	19.0%	333	19.7%	803	17.0%	2 075	25.7%	1 740	18.1%
Nederländerna	11 333	13.5%	1 110	4.8%	700	6.5%	6 694	25.6%	814	48.1%	468	9.9%	521	6.4%	1 025	10.7%
Storbritannien och Nordirland	8 670	10.3%	2 117	9.2%	455	4.2%	3 248	12.4%	27	1.6%	185	3.9%	709	8.8%	1 930	20.1%
USA	6 798	8.1%	1 629	7.1%	160	1.5%	983	3.8%	14	0.8%	1 736	36.6%	1 217	15.0%	1 060	11.0%
Irland	5 509	6.6%	1 407	6.1%	55	0.5%	3 692	14.1%	2	0.1%	115	2.4%	90	1.1%	148	1.5%
Frankrike	3 735	4.4%	1 078	4.7%	1 003	9.3%	820	3.1%	110	6.5%	309	6.5%	266	3.3%	148	1.5%
Danmark	3 301	3.9%	548	2.4%	1 095	10.2%	666	2.6%	100	5.9%	317	6.7%	307	3.8%	266	2.8%
Japan	2 749	3.3%	709	3.1%	760	7.1%	505	1.9%	85	5.0%	70	1.5%	397	4.9%	222	2.3%
Belgien	2 581	3.1%	234	1.0%	1 497	13.9%	396	1.5%	60	3.6%	131	2.8%	161	2.0%	101	1.0%
Polen	2 483	3.0%	1 908	8.3%	457	4.3%	39	0.2%	11	0.6%	4	0.1%	55	0.7%	8	0.1%
		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%
Finland	2 297	2.7%	1 525	6.6%	54	0.5%	181	0.7%	6	0.3%	131	2.8%	211	2.6%	189	2.0%
Norge	2 290	2.7%	715	3.1%	171	1.6%	739	2.8%	22	1.3%	71	1.5%	391	4.8%	180	1.9%
Kina	2 057	2.4%	1 139	4.9%	525	4.9%	179	0.7%	25	1.5%	5	0.1%	46	0.6%	140	1.5%
Ungern	1 883	2.2%	964	4.2%	693	6.5%	95	0.4%	1	0.1%	4	0.1%	80	1.0%	46	0.5%
Hongkong	1 794	2.1%	410	1.8%	321	3.0%	157	0.6%	22	1.3%	6	0.1%	110	1.4%	769	8.0%
Korea, syd-	1 665	2.0%	914	4.0%	230	2.1%	147	0.6%	4	0.2%	10	0.2%	30	0.4%	331	3.4%
Österrike	1 540	1.8%	1 297	5.6%	56	0.5%	31	0.1%	5	0.3%	9	0.2%	102	1.3%	41	0.4%
Luxemburg	1 525	1.8%	4	0.0%	78	0.7%	1 438	5.5%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.0%	3	0.0%
Estland	1 218	1.4%	1 089	4.7%	5	0.0%	17	0.1%	3	0.2%	33	0.7%	29	0.4%	43	0.4%
Taiwan	1 111	1.3%	274	1.2%	102	1.0%	437	1.7%	9	0.6%	7	0.2%	82	1.0%	200	2.1%
Övriga länder	6 615	7.9%	1 988	8.6%	1 354	12.6%	685	2.6%	41	2.4%	319	6.7%	1 209	14.9%	1 019	10.6%
OECD	75 635	90.0%	19 293	83.6%	9 462	88.2%	25 057	95.9%	1 619	95.7%	4 648	98.1%	7 456	92.2%	8 100	84.3%
EU	54 935	65.4%	11 859	51.4%	6 195	57.7%	22 298	85.4%	1 461	86.4%	2 547	53.8%	4 687	57.9%	5 887	61.3%
EFTA	3 294	3.9%	798	3.5%	180	1.7%	816	3.1%	28	1.6%	238	5.0%	763	9.4%	472	4.9%
Norden	7 898	9.4%	2 791	12.1%	1 321	12.3%	1 587	6.1%	127	7.5%	523	11.0%	913	11.3%	636	6.6%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

Tabell 26 Import av elektronikprodukter 2004 med fördelning på ursprungsland, region och varugrupp, miljoner kronor
Imports in electronics by country, region and commodity group 2004, million SEK

	Elektronik prod. totalt	%	Kommuni- kationsut- rustning	%	Konsu- mentelekt- ronik	%	Datorer o kringut- rustning	%	Kontors- maskiner	%	Medicinsk elektronik	%	Industriell elektronik	%	Elektroniska komponenter	%
Samtliga länder	96 398	100.0%	30 175	100.0%	11 900	100.0%	27 764	100.0%	1 848	100.0%	5 036	100.0%	8 622	100.0%	11 054	100.0%
Tyskland	15 265	15.8%	2 980	9.9%	1 046	8.8%	5 829	21.0%	346	18.7%	918	18.2%	2 163	25.1%	1 983	17.9%
Nederländerna	13 506	14.0%	1 375	4.6%	1 210	10.2%	7 277	26.2%	961	52.0%	416	8.3%	572	6.6%	1 694	15.3%
Storbritannien och Nordirland	8 388	8.7%	1 830	6.1%	785	6.6%	3 082	11.1%	44	2.4%	216	4.3%	723	8.4%	1 706	15.4%
USA	6 198	6.4%	1 042	3.5%	150	1.3%	949	3.4%	14	0.7%	1 929	38.3%	1 130	13.1%	985	8.9%
Irland	4 813	5.0%	807	2.7%	88	0.7%	3 410	12.3%	2	0.1%	115	2.3%	291	3.4%	101	0.9%
Polen	4 654	4.8%	4 041	13.4%	500	4.2%	39	0.1%	1	0.1%	3	0.1%	44	0.5%	27	0.2%
Finland	4 369	4.5%	2 887	9.6%	62	0.5%	814	2.9%	5	0.3%	132	2.6%	217	2.5%	251	2.3%
Ungern	3 927	4.1%	2 916	9.7%	732	6.2%	81	0.3%	0	0.0%	6	0.1%	125	1.5%	66	0.6%
Danmark	3 696	3.8%	817	2.7%	1 090	9.2%	757	2.7%	85	4.6%	244	4.8%	378	4.4%	325	2.9%
Frankrike	3 684	3.8%	848	2.8%	980	8.2%	911	3.3%	79	4.3%	248	4.9%	366	4.2%	251	2.3%
Korea, syd-	3 437	3.6%	2 340	7.8%	279	2.3%	94	0.3%	3	0.2%	8	0.2%	61	0.7%	651	5.9%
Kina	3 153	3.3%	2 000	6.6%	706	5.9%	226	0.8%	31	1.7%	12	0.2%	61	0.7%	117	1.1%
Japan	2 533	2.6%	589	2.0%	639	5.4%	440	1.6%	126	6.8%	72	1.4%	384	4.4%	284	2.6%
Belgien	2 406	2.5%	359	1.2%	1 138	9.6%	406	1.5%	27	1.4%	162	3.2%	237	2.7%	77	0.7%
Norge	2 292	2.4%	725	2.4%	175	1.5%	743	2.7%	35	1.9%	91	1.8%	328	3.8%	194	1.8%
Hongkong	2 008	2.1%	659	2.2%	346	2.9%	194	0.7%	42	2.3%	4	0.1%	105	1.2%	659	6.0%
Luxemburg	1 457	1.5%	7	0.0%	62	0.5%	1 382	5.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.0%	4	0.0%
Estland	1 167	1.2%	1 089	3.6%	1	0.0%	4	0.0%	1	0.1%	10	0.2%	17	0.2%	44	0.4%
Spanien	1 060	1.1%	222	0.7%	135	1.1%	21	0.1%	0	0.0%	11	0.2%	118	1.4%	552	5.0%
Taiwan	1 041	1.1%	231	0.8%	111	0.9%	410	1.5%	17	0.9%	10	0.2%	93	1.1%	170	1.5%
Övriga länder	7 345	7.6%	2 411	8.0%	1 665	14.0%	695	2.5%	27	1.5%	429	8.5%	1 206	14.0%	912	8.2%
OECD	86 073	89.3%	24 925	82.6%	10 381	87.2%	26 545	95.6%	1 746	94.5%	4 949	98.3%	7 944	92.1%	9 583	86.7%
EU15	60 148	62.4%	12 834	42.5%	6 682	56.1%	24 024	86.5%	1 561	84.5%	2 685	53.3%	5 292	61.4%	7 070	64.0%
EFTA	3 138	3.3%	790	2.6%	184	1.5%	805	2.9%	40	2.2%	208	4.1%	702	8.1%	409	3.7%
Norden	10 365	10.8%	4 431	14.7%	1 328	11.2%	2 315	8.3%	125	6.8%	470	9.3%	925	10.7%	771	7.0%

Källa: SCB:s utrikeshandelsstatistik

ITPS, Institutet för tillväxtpolitiska studier, är en statlig myndighet med uppdraget att bidra till en insiktsfull tillväxtpolitik i Sverige. ITPS förser främst Regeringskansliet, riksdagens ledamöter samt andra statliga myndigheter med underlag i form av statistik, utvärderingar och analyser inom näringspolitikens och den regionala utvecklingspolitikens områden.

En insiktsfull tillväxtpolitik grundar sig på:

- Statistik och analyser av näringslivets struktur och dynamik – för att få en aktuell och relevant bild av hot och möjligheter.
- Utvärderingar av resultat och effekter av politiska åtgärder och program – för att lära av genomförda insatser.
- Omvärldsanalyser för att blicka utåt och framåt – vilka är framtidens frågor på den svenska tillväxtpolitikens agenda?

Att förmedla detta underlag är ITPS uppgift.